

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Budynek użyteczności publicznej,
w którym na parterze będzie żłobek**
Kościernica 28, 78-200 Białogard
działka nr 12/1, obr. 0027 Kościernica, jed. ewid. Gmina Białogard
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX

Nazwa inwestora oraz jego adres:

Gmina Białogard
ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard

Nazwa opracowania:

**Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania
parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy
na żłobek
wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi**

Imię i nazwisko sporządzającego informację:

branża: architektura i konstrukcja	mgr inż. arch. Paweł PRZYDANEK upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010 Pomianowo 44, 78-200 Białogard	
branża: sanitarna	mgr inż. Grzegorz DARASZKIEWICZ upr. nr ZAP/0186/PWOS/08 ul. Cypryjska 12/15, 75-430 Koszalin	
branża: elektryczna	mgr inż. Andrzej SURMIK upr. nr ZAP/IE/2572/01 Kotłowo 9, 76-039 Biesiekierz	

Wrzesień 2019 r.

Informacja Bioz – spis treści

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego
oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.....
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać
zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem
do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom
wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego
zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną
i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek
pożaru, awarii i innych zagrożeń

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

Zakresem opracowanie jest przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru byłej Szkoły Podstawowej w Kościernicy im. ppor. Ryszarda Kuleszy na żłobek wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi w miejscowości Kościernica 28, 78-200 Białogard, działka nr 12/1, obr. 0027 Kościernica, jed. ewid. Gmina Białogard.

Całkowity zakres robót dotyczy:

- dostosowanie toalet dla dzieci żłobkowych w tym niepełnosprawnych – przebudowa pomieszczeń,
- dostosowanie pokoi dla dzieci żłobkowych wraz z przebudową okien zewnętrznych wykonanie drzwi zewnętrznych,
- przebudowa części pomieszczeń z przeznaczeniem dla opiekunów
- montaż wykładzin podłogowych
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,
- remont sufitów,
- remont ścian wewnętrznych wraz z malowaniem,
- wymiana stolarki drzwiowej (wewnętrzna, zewnętrzna),
- przebudowa wentylacji,
- adaptacja korytarza na przestrzeń wspierającą rozwój psychoruchowy i poznawczy dzieci,
- przebudowa instalacji wodociągowej,
- przebudowa instalacji kanalizacyjnej,
- przebudowa systemu grzewczego – wymiana pieca
- przebudowa w.c. dla personelu w tym osób niepełnosprawnych,
- przebudowa instalacji elektrycznej,
- adaptacja pomieszczeń na: szatnie dla dzieci i personelu w tym osób niepełnosprawnych, zaplecze gospodarcze, wózkownia,
- adaptacja pomieszczenia na kuchnię, w tym kuchnię mleczną wraz z zapleczem.
- wyposażenie i montaż placu zabaw wraz z bezpieczną nawierzchnią i ogrodzeniem,
- wymiana części utwardzenia na kostkę betonową.

Kolejność robót budowlanych: branża **architektura, konstrukcja**:

- roboty rozbiórkowe ścian wewnętrznych, wykucie otworów w ścianach, poszerzenie otworów drzwiowych z wbudowaniem nadproży,
- murowanie ścian działowych,
- wymiana stolarki drzwiowej i okiennej,
- obudowanie wewnętrznej klatki schodowej,
- rozbudowa schodów zewnętrznych,
- wykonanie podjazdów dla wózków inwalidzkich,
- wykonanie robót wykończeniowych wewnętrznych i zewnętrznych
- uporządkowanie placu budowy po robotach budowlanych

Kolejność robót budowlanych: branża **sanitarna**

- przygotowanie pomieszczeń do montażu przewodów i urządzeń,
- montaż rur, armatury oraz innych urządzeń przewidzianych w projekcie,
- wykonanie połączeń technologicznych urządzeń,
- przeprowadzenie prób ciśnieniowych i rozruch instalacji.

Kolejność robót budowlanych: branża **elektryczna**:

- zabezpieczenie placu budowy
- przebijanie otworów w ścianach,
- wykucie bruzd pod przewody elektryczne,
- układanie przewodów w bruzdach,
- zaprawienie w/w bruzd,
- montaż aparatury elektrycznej nn-0,4kV (gn, wtyczkowe, łączniki),
- montaż w tablicy rozdzielczej
- montaż opraw oświetlenia wewnętrznego w budynku,
- podłączenie zasilania tablic rozdzielczych, urządzeń,
- pomiary pomontażowe,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Wnioskowany teren znajduje się w północnej części wsi Kościernica. Działka nr 12/1 od strony południowej graniczy z drogą gminną (dz. nr 14), od strony zachodniej graniczy z drogą powiatowa nr 1170Z (dz. nr 13), z której posiada zjazd, od strony północnej z polem uprawnym (dz. nr 12/2) i od strony wschodniej z łąką (dz. nr 1/2).

Działka zabudowana jest dwoma budynkami. Przy zachodniej granicy działki w odległości 12,79 m zlokalizowany jest budynek byłej Szkoły Podstawowej im. ppor. Ryszarda Kuleszy. Budynek na rzucie prostokąta, na kierunku północ – południe o szer. 11,97 m i dł. 56,63 m z niedużą, dobudowaną częścią od strony wschodniej. Do budynku prowadzi główne wejście od strony zachodniej, drugie wejście od strony wschodniej oraz wejście od strony południowej. Od strony wschodniej budynku znajduje się boisko asfaltowe z bramkami do gry w piłkę nożną oraz boisko trawiaste do gry w siatkówkę. Od strony południowej budynku znajdują się dwa place zabaw dla dzieci oraz mały budynek garażowy. Za placami zabaw znajduje się parking. W północnej części działki znajduje się pełnowymiarowe boisko trawiaste z bramkami do gry w piłkę nożną.

Teren wokół budynku jest utwardzony i ogrodzony, pozostała część to teren biologicznie czynny: trawniki, krzewy, drzewa.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W trakcie prowadzenia prac instalacyjnych, zagrożenie bezpieczeństwa ludzi mogą stwarzać następujące elementy:

- porażenie prądem od urządzeń elektrycznych stosowanych do prac monterskich
- rozszczelnienie urządzeń spawalniczych oraz sieci przewodów w trakcie
- prowadzenia prób ciśnieniowych,
- transport urządzeń technologicznych.
- uzbrojenie terenu – niebezpieczeństwo uszkodzenia istniejących przewodów kanalizacyjnych (zagrożenie zatruciem lub zakażeniem), elektroenergetycznych (zagrożenie poparzeniem, porażeniem prądem), gazowych (zagrożenie zatruciem, wybuchem), wodociągowych (zagrożenie zalaniem wykopów wodą, podmycia skarp wykopu, uszkodzenie umocnień wykopu).
- plac manewrowy, drogi wewnętrzne – występuje zagrożenie potrącenia pracownika przez pojazd podczas prowadzenia robót w ich pobliżu lub ciągu jezdnym;
- ulica – występuje zagrożenie potrącenia pracownika przez pojazd podczas prowadzenia robót w ich pobliżu lub ciągu jezdnym;
- chodniki – zagrożenie j.w.;
- linia napowietrzna

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

- zagrożenie osunięcia ziemi podczas wykonywania wykopów,
- zagrożenie porażenia prądem przy obsłudze urządzeń i narzędzi elektrycznych,
- zagrożenie bezpieczeństwa przy upadku z wysokości,
- zagrożenie urazów chemicznych oczu i naskórka podczas stosowania środków chemicznych,
- zagrożenie urazów mechanicznych podczas używania urządzeń i narzędzi,
- zagrożenie upadku ciężkich elementów, materiałów lub prefabrykatów z wysokości,
- zagrożenie wejścia na teren budowy osób postronnych,
- rozszczelnienie urządzeń spawalniczych oraz sieci przewodów w trakcie prowadzenia prób ciśnieniowych,
- transport urządzeń technologicznych.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującej zaznajomienie z:

- zakresem robót budowlanych,
- technologiami robót budowlanych,
- harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
- przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych z podaniem ich rodzaju, skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzonych robót,
- „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- zabezpieczenie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego;
- telefony alarmowe:
 - POGOTOWIE RATUNKOWE – 999,
 - STRAŻ POŻARNA – 998,
 - POLICJA – 997,
 - STRAŻ MIEJSKA – 986,
 - POGOTOWIE WODNO-KANALIZACYJNE – 994,
 - POGOTOWIE GAZOWE – 992,
 - POGOTOWIE ENERGETYCZNE – 991;
- zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami BHP oraz planem BiOZ;
- uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonywaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:
 - zarządcą drogi wewnętrznej,
 - właścicielem lub użytkownikiem infrastruktury technicznej, znajdującej się w obszarze prowadzonych robót;

- rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów i ziemi z wykopów w taki sposób, aby nie blokować dojazdów i dojść do stanowisk pracy;
- zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
 - taśm ostrzegawczych, barier, balustrad, ogrodzeń, tablic bezpieczeństwa, daszków ochronnych;
 - stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej, dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót;
- stosowanie sprzętu asekuracyjnego, chroniącego przed upadkiem z wysokości;
- stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni.
- zapewnienie dostatecznego oświetlenia stanowisk pracy w przypadku konieczności wykonywania robót gdy światło dzienne nie jest wystarczające oraz po zmroku i w nocy (punkty świetlne powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały również odczytanie tablic i znaków ostrzegawczych na terenie placu budowy);
- odpowiednie oznaczenie miejsc pracy, dróg na placu budowy, dojść i dojazdów.

Opracował:

mgr inż. arch. Paweł Przydanek
upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010
w specjalności architektonicznej

mgr inż. Grzegorz Daraszkiewicz
upr. nr ZAP/0186/PWOS/08
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Andrzej Surmik
upr. nr ZAP/IE/2572/01
w specjalności instalacyjno – inżynierskiej
zakresie sieci i instalacji elektrycznych