

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

dla zamierzenia inwestycyjnego – budowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Szkoły Podstawowej Nr 6 w Kołobrzegu przy ul. Poznańskiej 9 o część dydaktyczną, administracyjną, socjalną, stołówkę, aulę szkolną, działka geodezyjna nr 719/2.

1.0. Podstawa opracowania :

- 1.** Mapa geodezyjna do celów projektowych w skali 1 : 500,
- 2.** Projekt zagospodarowania terenu działki nr 719/2 w skali 1 : 500,
- 3.** Projekt architektoniczno-konstrukcyjny i wykonawczy,
- 4.** Wizja lokalna na terenie projektowanej inwestycji,
- 5.** Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120 z 2003r, poz. 1126),
- 6.** Warunki techniczne, normy i obowiązujące przepisy w zakresie projektowania i wykonania.

2.0. Dane o inwestycji :

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Nazwa obiektu: | Budowa, rozbudowa i nadbudowa budynku Szkoły podstawowej nr 6 w Kołobrzegu o część dydaktyczną, administracyjną, socjalną, stołówkę aulę szkolną i zagospodarowanie terenu, |
| 2. Adres: | Miasto Kołobrzeg ul. Poznańska 9, województwo zachodniopomorskie, |
| 3. Numer geod. działki: | 719/2 |
| 4. Inwestor: | Gmina Miasto Kołobrzeg
ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg
województwo zachodniopomorskie |

3.0. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla projektowanej budowy, rozbudowy, nadbudowy budynku Szkoły Podstawowej Nr 6 w Kołobrzegu przy ul. Poznańskiej nr 9 o część dydaktyczną, administracyjną, socjalną, stołówkę, aulę szkolną oraz zagospodarowanie terenu o elementy małej architektury, komunikacji dla pieszych i samochodów osobowych z lokalizacją inwestycji na terenie miasta Kołobrzeg, działka geodezyjna nr 719/2.

4.0. Istniejące zagospodarowanie terenu :

Na działce nr 719/2, położonej na terenie miasta Kołobrzeg przy ulicy Poznańskiej nr 9 znajduje się istniejący budynek Szkoły Podstawowej Nr 6, częściowo o dwóch kondygnacjach nadziemnych, częściowo o jednej kondygnacji nadziemnej z dachami płaskimi, jednospadowymi, pokrytymi

papą termozgrzewalną. Obiekt w niewielkiej części jest podpiwniczony. Ponadto na terenie działki nr 719/2 znajduje się sala sportowa o jednej kondygnacji nadziemnej jako obiekt wielko-kubaturowy z dachem owalnym, eliptycznym. Budynek Szkoły Podstawowej i obiekt sali sportowej połączone są ze sobą łącznikiem parterowym. Na terenie projektowanej inwestycji znajdują się boiska sportowe o sztucznej nawierzchni trawiastej, bieżnia sportowa, komunikacja dla pieszych wykonana z kostki betonowej typu "Polbruk", komunikacja dla samochodów osobowych wykonanych z trelinki betonowej, foremnej. Teren planowanej inwestycji nie posiada znacznych różnic wysokościowych jeżeli chodzi o rzeźbę i kształt terenu. Teren działki jest nie ogrodzony. Teren jest uzbrojony w media infrastruktury technicznej: posiada sieć kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, przyłącze wody, przyłącze energetyczne, przyłącze gazowe, przyłącze teletechniczne. Działka posiada istniejący wjazd i wyjazd z drogi gminnej, asfaltowej to jest z ulicy Poznańskiej. Na działkach sąsiednich znajdują się budynki mieszkalne, w większości jednorodzinne o niskiej zabudowie wraz z budynkami towarzyszącymi takimi jak : garaże wolnostojące i budynki gospodarcze o różnej geometrii dachów i pokrycia. Na terenie działki nr 719/2 znajdują się liczne pojedyncze drzewa liściaste i iglaste, zieleń trawiasta i krzaczasta jako zieleń ozdobna i dekoracyjna.

5.0. Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego :

Projektowana budowa, rozbudowa, nadbudowa budynku Szkoły Podstawowej Nr 6 w Kołobrzegu o część dydaktyczną, administracyjną, socjalną, stołówkę, aulę szkolną będzie pełniło funkcję obiektu użyteczności publicznej. Projektowana budowa, rozbudowa i nadbudowa jest uzupełnieniem funkcji użytkowej istniejącego budynku szkoły, jak również elementem scalającym budynek szkoły z budynkiem hali sportowej. Ponadto oprócz budynku kubaturowego zaprojektowano zagospodarowanie terenu o elementy małej architektury, komunikacji wewnętrznej oraz budowę infrastruktury technicznej, niezbędnej do prawidłowego funkcjonowania całego kompleksu obiektów.

Dane liczbowe o zabudowie :

1. Kubatura budynku szkoły, projektowanego obiektu	- 6.856,20 m3
2. Razem kubatura budynku szkoły po rozbudowie	- 10.821,70 m3
3. Powierzchnia zabudowy projektowanego budynku	- 587,20 m2
4. Razem powierzchnia zabudowy szkoły po rozbudowie	- 1.165,90 m2

6.0. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów :

Nie przewiduje się etapowania planowanej inwestycji. Obiekt stanowić będzie jedno zadanie inwestycyjne. Zakładana kolejność robót:

1. Przygotowanie placu budowy, w tym ogrodzenie, wydzielenie placu zbrojarskiego, wydzielenie placów składowych materiałów masowych, podręcznych magazynów budowy, baraku socjalnego pracowników.
2. Wykonanie zasilania placu budowy w wodę i energię. Sugeruje się

- wykorzystanie istniejących przyłączy od istniejącego budynku.
3. Budowa obiektów kubaturowych, rozbiórka części obiektów kubaturowych, budowa i montaż elementów małej architektury, schodów wejściowych do budynku szkoły i pochylni dla osób niepełnosprawnych
 4. Wykonanie instalacji odwodnieniowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej instalacji ciepłej i zimnej wody wraz z przyłączami do projektowanego budynku szkoły, wykonanie oświetlenia z wykorzystaniem wewnętrznej linii zasilającej z istniejącego złącza kablowego z istniejącego budynku szkoły.
 5. Zagospodarowanie docelowe terenu, w tym ukształtowanie, utwardzenia nawierzchni, nasadzenie zieleni,
 6. Likwidacja placu budowy i uporządkowanie terenu po robotach.

7.o. Elementy zagospodarowania, stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

W ramach inwestycji nie przewiduje się elementów zagospodarowania terenu, które stwarzać by mogły szczególne zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Teren inwestycji należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich a w szczególności dzieci uczęszczających na zajęcia lekcyjne do budynku szkoły oraz osób z poza szkoły i pracowników.

8.o. Zagrożenia występujące podczas prowadzenia robót budowlanych :

Przewiduje się prowadzenie następujących rodzajów robót, które stwarzają wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

1. Wykonanie wykopów o głębokości do 1,5m, i powyżej 1,5m,
2. Wykonanie robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 4,0m. Dotyczy to zwłaszcza następujących prac:
 - roboty montażowe przy montażu konstrukcji drewnianej dachu i pokrycia,
 - roboty montażowe przy układaniu prefabrykatów, np. płyt stropowych,
 - roboty murarskie przy wznoszeniu ścian budynku wewnątrz i na zewnątrz,
 - roboty malarskie i elewacyjne przy docieplaniu ścian i wykonaniem tynków strukturalnych, opierzeń, montażu rynien i rur spustowych,
3. Wykonanie kanalizacji deszczowej, drenarskiej, wraz z przyłączem.
4. Wykonanie kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączem,
5. Zagęszczanie mechaniczne warstw podbudowy powierzchni utwardzonych, chodników, parkingów zielonych ciągów pieszo-jezdných,
6. Układanie masy sztucznej na placu zabaw oraz mocowanie nawierzchni poliuretanowej.
7. Wykonywanie nawierzchni utwardzonych, takich jak ciągi komunikacyjne dla pieszych i samochodów,
8. Wykonywanie zbrojenia ław i stóp fundamentowych,
9. Impregnacja drewna środkami chemicznymi i biologicznymi,
10. Wykonywanie izolacji przeciwwilgociowych za pomocą roztworów asfaltowych i foli bitumicznych,
11. Praca w zasięgu dźwigu podczas transportu prefabrykatów i materiałów budowlanych na wyższe kondygnacje budowli – możliwość przysięgnięcia.

9.0. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników :

- 1.** Do prowadzenia prac budowlanych zatrudnić wyłącznie pracowników, posiadających wymagane okresowe szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia te winny przeprowadzać właściwe służby BHP. Obowiązek ten ciąży na pracodawcy zatrudniającym pracownika.
- 2.** Przed skierowaniem pracownika na miejsce pracy na terenie budowy, należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe , z omówieniem szczególnych zagrożeń występujących przy wykonywaniu konkretnych robót. Obowiązek zapewnienia szkolenia spoczywa na kierowniku budowy.

10.0. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom :

- 1.** Przewidywane roboty trwać będą dłużej niż 30 dni roboczych. Praco-
chłonność planowanych robót przekraczać będzie 500 osobodni.
W związku z powyższym zgodnie z art.21a ustawy z dnia 07.07.1994r
Prawo budowlane (Dz.U. Nr 106 z 2000r, z późniejszymi zmianami)
należy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 2.** Plac budowy należy odgrodzić, tak aby uniemożliwić dostęp osób
postronnych.
- 3.** W miejscu widocznym z drogi publicznej umieścić tablicę informacyjną,
zawierającą między innymi numery telefonów alarmowych i okręgowego
inspektora pracy oraz dane osób odpowiedzialnych za prowadzenie
budowy.
- 4.** Plac budowy zorganizować w sposób umożliwiający bezpieczną i sprawną
komunikację, szybką ewakuację oraz dojazd służb ratunkowych.
- 5.** Zapewnić szkolenie pracowników w zakresie BHP przy pracy i postępowania
w sytuacjach zagrożeń i wypadkach.
- 6.** Pracodawca winien zapewnić wyposażenie pracowników w sprzęt i środki
ochrony osobistej, zabezpieczającymi przed skutkami zagrożeń.
Pracowników zobowiązuje się do stosowania tych środków.

opracował :

inż. Andrzej Zawistowski

opracował :

mgr inż.arch. Piotr Barełkowski

