

BIURO OBSŁUGI BUDOWNICTWA



Tadeusz Szymborski

al. Wojska Polskiego 2 B

83-200 Starogard Gdański

Projektowanie Nadzory Inwestorstwo zastępcze Doradztwo inwestycyjne
tel./fax 58 775 44 84 tel. 58 77 55 310 tel. kom. 606 655 863
e-mail: biuro.szymborski@wp.pl NIP 592-133-46-84 REGON
191059427

ADRES	83-132 Morzeszczyn, ul. Kociewska 3 Jednostka ewidencyjna gmina Morzeszczyn Obręb ewidencyjny Morzeszczyn, działka nr 167/3			
IDENTYFIKATOR	221403_2.0009.167/3			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria IX Budynki nauki i oświaty			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MORZESZCZYNIE			
INWESTOR	Gmina Morzeszczyn ul. Kociewska 12, 83-132 Morzeszczyn			
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY			
KIEROWNIK PRACOWNI	mgr inż. Tadeusz SZYMBORSKI upr. proj. nr 3684/Gd/88			
AUTORZY OPRACOWANIA	KONSTRUKCJA	PROJEKTANT	mgr inż. Tadeusz Szymborski upr. proj. nr 3684/Gd/88 w spec. konstrukcyjno-budowlanej	
		SPRAWDZAJĄCY	inż. Marcin Radomski upr. proj. nr POM/0101/PWOK/13 w spec. konstrukcyjno-budowlanej	
	INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT	mgr inż. Dawid Gałązka upr. proj. nr POM/0021/PBS/17 w specj inst.sanitarne	
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Żwan upr. proj. nr 94/Gd/2001 w specj inst. sanitarne	
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT	inż. Jan Mańkus upr. proj. nr 219/Gd/2002 w specj inst. elektryczne	
		SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Mańkus upr. proj. nr POM/0060/PWBE/2020 w specj inst. elektryczne	
DATA	30 Maj 2022			

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

SPIS TREŚCI, OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO, CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO, OŚWIADCZENIA
PROJEKTANTÓW, UPRAWNIENIA I IZBY PROJEKTANTÓW

Egzemplarz nr

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

OPIS TECHNICZNY
do projektu technicznego modernizacji
części budynku Szkoły Podstawowej w Morzeszczynie

Inwestor:

Gmina Morzeszczyn

Ul. Kociewska 12

83-132 Morzeszczyn

Adres Inwestycji:

83-132 Morzeszczyn, Ul. Kociewska 3

Jednostka ewidencyjna: Gmina Morzeszczyn

Obręb ewidencyjny: Morzeszczyn

Działka ewidencyjna: 167/3

1. Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego opracowania jest:

- Umowa z Inwestorem,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Morzeszczyna,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Dokumentacje archiwalne,
- Wizja lokalna w terenie,
- Obowiązujące przepisy techniczno-budowlane.

2. Opis ogólny rozwiązań konstrukcyjnych i przyjęte schematy statyczne.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie modernizacji części budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Morzeszczynie w celu polepszenia warunków higieniczno-sanitarnych w obrębie sali gimnastycznej. Przewiduje się modernizację budynku szkoły w południowym skrzydle budynku szkoły gdzie jest zlokalizowana część sportowa szkoły i pomieszczenia biurowe. Założenia projektu obejmują podział wspólnej części sanitarnej na mniejsze pomieszczenia. Wydzielone zostaną tu łazienki dla chłopców i dziewcząt, łazienka dla osób niepełnosprawnych oraz łazienka dla nauczycieli. Przyjęto wykonanie ścianek działowych z bloków silikatowych wraz z wykonaniem nowych nadproży.

3. Opis projektowanych elementów konstrukcyjnych.

Ściany wewnętrzne nośne i konstrukcje parteru:

Ściany istniejące. W kilku miejscach wykonane będą otwory drzwiowe z projektowanymi nadprożami z żelbetowych nadproży prefabrykowanych.

Ściany działowe:

Ściany działowe istniejące oraz nowe murowane z bloczków silikatowych łączone na klej.

Nadproża i wieńce:

Projektuje się nadproża żelbetowe prefabrykowane oraz wylewane na mokro na miejscu budowy. Elementy zaprojektowano z betonu C25/30 XC4 zbrojone stalą klasy AIIIIN.

Kolejność wykonywania prac przy wykonaniu nadproży, wykonywanych w istniejących ścianach nośnych.

- podstemplować strop nad parterem w odległości około 50 cm z tej strony ściany z której rozpoczęte będą prace.
- wykuć bruzdę na głębokość $\frac{1}{2}$ cegły (12 cm) i wysokość około 16 cm (2 warstwy cegły); w miejscach oparcia belek wykuć ścianę na wylot i pod oparciem wybrać jeszcze jedną warstwę cegieł w celu wykonania poduszek betonowych.
- osadzić belkę na świeżo zalaną podlewkę betonową tak, aby przylegała dokładnie do stropu, Miejsca nie wypełnione dokładnie zaklinować,
- na drugi dzień wykonać bruzdę i podlewkę z drugiej strony ściany i osadzić belkę analogicznie jak przy belce pierwszej,
- dokładnie wypełnić belki z boków zaprawą cementową marki 8,0 MPa, tak aby nie dopuścić do osiadania ściany powyżej belki,

4. Zalecenia ogólne, które należy stosować podczas wykonywania robót betonowych i żelbetowych

Przed przystąpieniem do betonowania powinna być stwierdzona przez Inspektora nadzoru prawidłowość wykonania wszystkich robót poprzedzających betonowanie, a w szczególności:

- wykonanie podkładów z materiałów sypkich,
- prawidłowość wykonania deskowań, rusztowań, usztywnień pomostów itp.,
- prawidłowość wykonania zbrojenia,
- zgodność rzędnych z projektem,
- czystość deskowania oraz obecność wkładek dystansowych zapewniających wymaganą wielkość otuliny,
- przygotowanie powierzchni betonu uprzednio ułożonego w miejscu przerwy roboczej,
- prawidłowość wykonania wszystkich robót zanikających, między innymi wykonania - przerw dylatacyjnych warstw izolacyjnych, itp.,
- prawidłowość rozmieszczenia i niezmienność kształtu elementów kotew i marek stalowych wbudowanych w betonową konstrukcję,
- gotowość sprzętu i urządzeń do prowadzenia betonowania.

Roboty betoniarskie muszą być wykonane zgodnie z wymaganiami norm; PN-B-06250 i PN-B-06251.

Betonowanie można rozpocząć po uzyskaniu zezwolenia Inspektora nadzoru potwierdzonego wpisem do Dziennika Budowy.

5. Dozowanie składników

Wszystkie składniki mieszanki betonowej będą dozowane w wytwórni betonu. Podawanie składników mieszanki w inny sposób może odbyć się tylko za zgodą Inspektora nadzoru.

6. Dostawa mieszanki betonowej na Plac Budowy

Dostawa mieszanki betonowej na Plac Budowy może odbywać się tylko zgodnie z planem betonowania i harmonogramem dostaw, zawsze w obecności Inspektora. Każdy ładunek mieszanki betonowej będzie posiadał atest dostawy zawierający:

- numer kolejny dostawy danego dnia,
- nazwę wytwórni betonu,
- numer seryjny atestu,
- datę i godzinę załadunku wraz z godziną pierwszego kontaktu cementu i wody, numer rejestracyjny samochodu,
- nazwę i lokalizację miejsca dostawy,
- numer receptury i numer zamówienia,
- rodzaj i ilość dodatków i domieszek,
- ilość mieszanki betonowej,
- deklarację zgodności z niniejszą Specyfikacją i normą PN-EN 206.1,
- godzinę dostawy betonu na miejsce,
- godzinę rozpoczęcia rozładunku,
- godzinę zakończenia rozładunku.

Najpóźniej do końca następnego dnia po betonowaniu Wykonawca przekaze Inspektorowi nadzoru komplet atestów z betonowania do zatwierdzenia.

Uwaga!

Przy wykonywaniu prac należy przestrzegać uwag i zaleceń podanych w instrukcjach technicznych zastosowanych materiałów. W przypadkach wątpliwych należy zwrócić się o poradę projektanta konstrukcji i do działu technicznego firmy której system zastosowano.

Opracował:

mgr inż. Tadeusz Szymborski
upr. nr 3684/Gd/88
w specj. Konstrukcyjno-budowlanej

Starogard Gdański dn. 30.05.2022

OŚWIADCZENIE DO PROJEKTU TECHNICZNEGO PRZEBUDOWY CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MORZESZCZYNIE

Oświadczam, że projekt konstrukcji obejmujący rozbudowę z przebudową części szkoły podstawowej w Morzeszczynie w celu powiększenia oddziału przedszkolnego na działce 167/3 w obrębie Morzeszczyn (221403_2.0009), jednostka gm.Morzeszczyn (221403_2) został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane.

Oświadczam, że w opracowaniu projektu budowlanego zapewniony został udział projektantów branżowych oraz zapewniono sprawdzenie projektu technicznego branży konstrukcyjnej:

Projektant: mgr inż. Tadeusz Szymborski

upr. proj. nr 3684/Gd/88 w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Sprawdzający: inż. Marcin Radomski

upr. proj. nr POM/0101/PWOK/13 w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Projektant: mgr inż. Tadeusz Szymborski