

**1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA.**

INWESTOR: Powiatowy Zespół Szkół nr 1 Rumi

ADRES

INWESTORA: 84-230 Rumia, ul. Starowiejska 4

OBIEKT: Budynek Powiatowego Zespołu Szkół nr 1 w Rumi

ADRES: działka nr 973/1, 973/3, obr. 0018 Rumia
84-230 Rumia, ul. Starowiejska 4

PROJEKTANT: Kamila Janczukowicz
81-331 Gdynia, ul. Kazimierza Górskiego 1/10
upr. nr 567/POOKK/2013 w specjalności architektonicznej

Gdynia, kwiecień 2024 r.

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT:

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa i przebudowa budynku Powiatowego Zespołu Szkół nr 1 w Rumi o salę fitness i magazynek sportowy na działce nr 973/3, obręb 0018 Rumia, przy ul. Starowiejskiej 4.

Kolejność wykonywania robót:

- rozebranie opaski z otoczków wraz z obrzeżem betonowym,
- zdjęcie warstwy humusu wraz z trawnikiem,
- wykonanie wykopów pod rozbudowę,
- wykonanie ław i stóp fundamentowych żelbetowych wg projektu technicznego konstrukcyjnego,
- wymurowanie ścian fundamentowych gr 24 cm z bloczków betonowych klasy B-20 na zaprawie cementowej z wzmocnieniem słupami żelbetowymi wg PT konstrukcyjnego,
- wykonanie izolacji poziomych i pionowych ław i ścian fundamentowych,
- wykonanie izolacji termicznych ścian fundamentowych z płyt styropianowych Hydro 031 gr. 15 cm,
- wymurowanie ścian zewnętrznych i wewnętrznych parteru z bloczków wapienno-piaskowych na zaprawie klejowej wzmocnionej słupami żelbetowymi wg PT konstrukcyjnego,
- wykonanie wieńców żelbetowych wg PT konstrukcyjnego,
- wykonanie konstrukcji dachu z płyt trapezowych o wysokiej fali i gr. 1,25 mm w klasie R 30 wg PT konstrukcyjnego,
- ułożenie na dachu folii paroizolacyjnej,
- montaż do blachy trapezowej płyt z wełny kamiennej gr. 22+3 cm,
- montażu profilu stalowego Rk-100x80x4 pod nowe okna hali sportowej (wymiana okien hali sportowej wg odrębnego opracowania),
- wymurowaniu ścianki z bloczków wapienno-piaskowych gr. 8 cm w otworach okiennych hali sportowej,
- ułożenie papy samoprzylepnej podkładowej gr. 3 mm,
- wykonanie obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej gr. 0,50 mm,
- ułożenie papy termozgrzewalnej nawierzchniowej gr. min. 5 mm,
- osadzenie okien w profilach PCV o wsp. $U=0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- wykonanie otworów drzwiowych w ścianie zewnętrznej hali sportowej,
- ocieplenie ścian parteru płytami styropianowymi EPS Fasada 036 gr. 20 cm,
- osadzeniu parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej gr. 0,50 mm,
- wykonanie wyprawy elewacyjnej ścian parteru cienkowarstwowej z tynkiem silikonowym typu „baranek” o uziarnieniu 1,5 mm,
- wykonanie wyprawy elewacyjnej ścian cokołu z tynku cienkowarstwowego żywicznego „mozaikowego” o uziarnieniu 1,5 mm,
- montaż rynien i rur spustowych
- wykonanie opaski z otoczków z zamknięciem obrzeżem betonowym,
- wykonanie podbudowy pod posadzki z zagęszczonej pospółki,

- podkład betonowy gr. 10 cm z betonu C12/15,
- izolacja przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej gr. min. 3 mm,
- ułożenie płyt ze styropianu podłogowego gr. 10 cm,
- izolacja z folii PE gr. min. 0,3 mm,
- wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej gr. 6 cm zbrojonej siatką stalową, -
- ułożenie posadzki z wykładziny PCV spawanej i klejonej do podłoża w Sali fitness,
- ułożenie posadzki z płytek gresowych w magazynku sportowym,
- osadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmurowego,
- osadzenie drzwi wewnętrznych EI 30 w profilach aluminiowych,
- wykonanie tynków cementowo-wapiennych kat. III na nowych ścianach wraz z cekolowaniem,
- okładziny ścian hali sportowej płytami GKF na ruszcie stalowym do REI 60,
- okładziny stropów płytami UF na stelażu stalowym do R 30,
- osadzenie luster w Sali fitness,
- malowanie sufitów farbami emulsyjnymi,
- malowanie ścian farbą żywiczno-akrylową metodą natrysku (tzw. płynna tapeta),
- wykonanie wentylacji mechanicznej pomieszczeń wg projektu technicznego sanitarnego,
- wykonanie instalacji centralnego ogrzewania wg projektu technicznego sanitarnego,
- wykonanie instalacji elektrycznej światła i siły z montażem osprzętu (plafony oświetleniowe, łączniki oraz gniazda wtyczkowe) wg projektu technicznego elektrycznego,
- odtworzenie trawników i uporządkowanie terenu,
- pomiar geodezyjny wraz z dokumentacją,
- częściowe zmniejszenie otworu okiennego w elewacji wschodniej przez podmurowanie bloczkami gazobetonowymi gr. 12 cm na wysokość 45 cm i osadzenie kształtowników stalowych Rk 100x80x40,
- rozebranie żelbetowego balkonu wraz z balustradą zlokalizowanych na elewacji północnej,
- zamurowanie otworu po drzwiach balkonowych bloczkami gazobetonowymi gr. 24 w elewacji północnej,
- montaż balustrady ze stali nierdzewnej wys. 110 cm na elewacji północnej,
- powiększenie otworu okiennego w elewacji zachodniej poprzez rozebranie fragmentu ściany poniżej parapetu do poziomu posadzki, wykonanie obróbek ościeży oraz osadzenie okna w profilach PCV o wsp. $U=0,90$ W/mK,
- zmniejszenie otworu okiennego w elewacji wschodniej poprzez zamurowanie otworu do wysokości 85 cm nad posadzkę bloczkami gazobetonowymi gr. 24 cm, uzupełnienie tynków oraz osadzenie nowego okna w profilach PCV o wsp. $U=0,90$ W/mK wraz z parapetem wewnętrznym z konglomeratu marmurowego gr. 3 cm.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Na terenie działki znajduje się obiekt Powiatowego Zespołu Szkół nr 1 składający się z budynku dydaktycznego, Sali gimnastycznej z zapleczem, siłownia zewnętrzna oraz boisko wielofunkcyjne.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGA STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Na terenie w pobliżu budynku brak elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJACYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA:

- roboty rozbiórkowe,
- prace transportowe, załadunkowe i rozładunkowe,
- obsługa maszyn, pojazdów i urządzeń, - porażenie prądem elektrycznym,
- zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowym - upadek pracownika z wysokości,
- z uwagi na wykonywanie robót w czynnym obiekcie teren budowy musi być wygradzony i zabezpieczony przed dostępem dla osób postronnych,

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

W przypadku zaistnienia konieczności prowadzenia takich robót należy dokonać instruktażu w sposób wybrany przez osobę prowadzącą instruktaż, zapewniający jak najlepszą percepcję (np. sposób werbalny, prezentacja audiowizualna, ćwiczenia praktyczne).

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE.

- Ogrodzenie i oznakowanie budowy – należy przestrzegać informacji zawartych w oznakowaniach ogólnych sporządzonych przez głównego wykonawcę.
- Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych – szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych (szkolenia wstępne, szkolenia okresowe).
- Wskazanie miejsca na przechowywanie dokumentów.
- Zagospodarowanie placu budowy przed rozpoczęciem robót (ogrodzenie terenu budowy, wyznaczenie stref niebezpiecznych, wykonanie dróg, wyjść i przejść komunikacyjnych, zapewnienie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych, zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego, zapewnienie łączności telefonicznej, urządzenie magazynów na materiały.
- Podczas wykonywania wszelkich prac należy wykonywać je zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami oraz szczegółowymi przepisami, instrukcjami i wytycznymi dotyczącymi prac budowlanych i montażowych.

Opracowała:
mgr inż. arch. Kamila Janczukowicz
upr. nr 567/POOKK/2013

PHU „MARPOL”

Luzino, 15.04.2024 r.

Mariusz Kryża

ul. Brzozowa 4

84-242 Luzino

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo Energetyczne (Dz. U. z 2019 r. poz. 755 z późn. zmianami) oświadczam, że budynek Powiatowego Zespołu Szkół nr 1 w Rumi, zlokalizowany na dz. nr 973/3, obręb 0018 Rumia, przy ul. Starowiejskiej 4 jest podłączony do sieci ciepłowniczej znajdującej się na działce nr 973/3, obręb 0018 Rumia. Projektowana rozbudowa ogrzewana będzie grzejnikami podłączonymi do istniejącej instalacji centralnego ogrzewania.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia (rygor odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikający z art. 233 & 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny Dz. U. z 2019 r. poz. 1950 i 2128).