

## PROJEKT BUDOWLANY

INWESTYCJA: **PRZEBUDOWA CZĘŚCI POKOI MIESZKALNYCH  
ZLOKALIZOWANYCH W BUDYNKU INTERNATU SZKOLNEGO**

KATEGORIA: IX (BUDYNEK INTERNATU SZKOLNEGO)

JEDN. EWID.: OBR. 2, GM. KOŁOBRZEG - obszar miejski

DZIAŁKA NR: Dz. nr 3/4

INWESTOR: Zespół Szkół Morskich

ADRES INWESTORA: Ul. Arciszewskiego 21, 78-100 Kołobrzeg

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA: AROO STUDIO Anna Rejmer  
Tetyń 109, 74-205 Tetyń

	imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
<b>ARCHITEKTURA (autor)</b>	mgr inż. arch. Anna Rejmer	9/ZPOIA/OKK/2019	26.06.2020 r.
<b>ARCHITEKTURA (sprawdzający)</b>	mgr inż. arch. Aneta Mandes-Woźniak	16/ZPOIA/2004	26.06.2020 r.
<b>KONSTRUKCJA (autor)</b>	mgr inż. Wiesław Marciniak	ZAP/0013/POOK/2009	26.06.2020 r.
<b>KONSTRUKCJA (sprawdzający)</b>	mgr inż. Grzegorz Gileta	ZAP/0003/POOK/11	26.06.2020 r.

### ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:

CZĘŚĆ I - PROJEKT BUDOWLANY - ARCHITEKTURA

CZĘŚĆ II - PROJEKT BUDOWLANY - KONSTRUKCJA

Data opracowania: 26. czerwca 2020 r.

## PROJEKT BUDOWLANY

### - ARCHITEKTURA -

INWESTYCJA: **PRZEBUDOWA CZĘŚCI POKOI MIESZKALNYCH  
ZLOKALIZOWANYCH W BUDYNKU INTERNATU SZKOLNEGO**

KATEGORIA: IX (BUDYNEK INTERNATU SZKOLNEGO)

JEDN. EWID.: OBR. 2, GMINA KOŁOBRZEG - obszar miejski

DZIAŁKA NR: Dz. nr 3/4

INWESTOR: Zespół Szkół Morskich

ADRES INWESTORA: Ul. Arciszewskiego 21, 78-100 Kołobrzeg

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA: AROO STUDIO Anna Rejmer  
Tetyń 109, 74-205 Tetyń

	imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
ARCHITEKTURA (projektant)	mgr inż. arch. Anna Rejmer	9/ZPOIA/OKK/2019 do proj. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	26.06.2020 r.
ARCHITEKTURA (sprawdzający)	mgr inż. arch. Aneta Mandes-Woźniak	16/ZPOIA/2004 do proj. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	26.06.2020 r.

Data opracowania: 26. czerwiec 2020 r.

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **1) DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE \_\_\_\_\_ str.4÷ 19**

### **2) CZĘŚĆ OPISOWA ORAZ RYSUNKOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO:**

#### **I. OPIS TECHNICZNY \_\_\_\_\_ str.20÷ 23**

1. Dane ewidencyjne
2. Podstawa opracowania
3. Przedmiot opracowania
4. Ogólna charakterystyka budynku oraz przedmiotowych pokoi
5. Wprowadzane zmiany
6. Dane liczbowe
7. Dane materiałowe
8. Elementy wykończeniowe
9. Instalacje wewnętrzne
10. Ochrona cieplna budynku i charakterystyka energetyczna
11. Warunki gruntowo-wodne oraz kategoria geotechniczna
12. Ochrona środowiska, ochrona dziedzictwa oraz krajobrazu kulturowego
13. Obszar oddziaływania
14. Bezpieczeństwo i higiena

#### **II. OPIS Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ \_\_\_\_\_ str.24÷ 25**

#### **III. RYSUNKI \_\_\_\_\_ str. 26÷ 30**

Rys. A1	Lokalizacja_____	1 : 500
Rys. A2	Rzut 3. piętra - INWENTARYZACJA_____	1 : 50
Rys. A3	Rzut 3. Piętra - PRZEBUDOWA_____	1 : 50
Rys. A4	Zestawienie stolarki_____	1 : 100

## **I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE**



Kołobrzeg, 26.06.2020 r.

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego oświadczamy, że projekt przebudowy części pokoi mieszkalnych zlokalizowanych w budynku internatu szkolnego położonego przy ul. Arciszewskiego 21 w Kołobrzegu na dz. nr 3/4 - obr. 2, m. Kołobrzeg - został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami: Prawem Budowlanym - ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2016r. poz. 290) oraz Rozporządzeniem z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie -(Dz. U. 2015, poz. 1422 wraz z późniejszymi zmianami), przepisami związanymi z w/w oraz właściwymi normami i zasadami wiedzy technicznej.

	imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
<b>ARCHITEKTURA</b> (autor)	mgr inż. arch. Anna Rejmer	9/ZPOIA/OKK/2019 do proj. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	26.06.2020 r.
<b>ARCHITEKTURA</b> (sprawdzający)	mgr inż. arch. Aneta Mandes-Woźniak	16/ZPOIA/2004 do proj. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	26.06.2020 r.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Anna Rejmer**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **9/ZPOIA/OKK/2019**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0862**.

Członek czynny od: 04-09-2019 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 21-04-2020 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**ZP-0862-45C7-Y5AC-C222-D44D**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

znak sprawy: 29/ZPOIA/OKK/2018

Szczecin, dnia 07.06. 2019 r.

**DECYZJA nr 9/ZPOIA/OKK/2019**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r. poz. 1725 tekst jedn. oraz Dz.U. z 2019 r. poz. 577 oraz Dz.U. z 2019 r. poz. 730) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 tekst jedn. oraz Dz.U. z 2018 r. poz. 12796 oraz Dz.U. z 2018 r. poz. 1496 oraz Dz.U. z 2018 r. poz. 1669 oraz Dz.U. z 2018 r. poz. 51 oraz Dz.U. z 2018 r. poz. 352 oraz Dz.U. z 2018 r. poz. 630 oraz Dz.U. z 2018 r. poz. 695 oraz Dz.U. z 2019 r. poz. 730) zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 tekst jedn. oraz Dz.U. z 2018 r. poz. 1629 oraz Dz.U. z 2019 r. poz. 60 oraz Dz.U. z 2019 r. poz. 730)

**stwierdza się, że**

**Pani mgr inż. arch. Anna Rejmer**

ur. 13.07.1988 r. w Pyrzycach

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej: projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA:**

Robert Rachuta Ewa Rzymska-Satkiewicz Piotr Bach Jarosław Bondar Ryszard Długopolski Maciej Furmańczyk Ireneusz Lech Krzysztof Miziński Piotr Zaniwski  
Przewodniczący Sekretarz

**Otrzymują:**

1. arch. Anna Rejmer
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. ZPOIARP
4. a/a





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Aneta Mandes-Woźniak**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **16/ZPOIA/2004**, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0460**.

Członek czynny od: 09-03-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-02-2020 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**ZP-0460-C668-AD69-FFAD-DAY9**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: 14/OKK/UpB/04

Szczecin, dnia 30.12.2004 r.

**DECYZJA Nr 16/ZPOIA/2004**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, oraz z 2004 r. Nr 141, poz. 1492), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, oraz z 2004 r. Nr 162, poz. 1692),

stwierdza się, że

**Pani mgr inż. arch. ANETA MANDES-WOŹNIAK**

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się Jej**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Michał Bay    Maciej Furmańczyk

Marek Kosy

Grzegorz Majewski

Andrzej Popiel

Kazimierz Stachowiak  
Przewodniczący

**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Otrzymują:

1. Pani Aneta Mandes-Woźniak  
ul. Jedności Narodowej 23/1  
74-240 Lipiany,
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa,
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego,
4. Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.
5. a.a.



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTYCJA: **PRZEBUDOWA CZĘŚCI POKOI MIESZKALNYCH  
ZLOKALIZOWANYCH W BUDYNKU INTAERNATU SZKOLNEGO**

JEDN. EWID.: **OBR. 2, GMINA KOŁOBRZEG - obszar miejski**

DZIAŁKA NR: **Dz. nr 3/4**

INWESTOR: **Zespół Szkół Morskich**

ADRES INWESTORA: **ul. Arciszewskiego 21, 78-100 Kołobrzeg**

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA: **AROO STUDIO Anna Rejmer  
Tetyń 109, 74-205 Tetyń**

	imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
<b>ARCHITEKTURA (projektant)</b>	mgr inż. arch. Anna Rejmer	9/ZPOIA/OKK/2019 do proj. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	26.06.2020 r.
<b>ARCHITEKTURA (sprawdzający)</b>	mgr inż. arch. Aneta Mandes-Woźniak	16/ZPOIA/2004 do proj. bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	26.06.2020 r.

Data opracowania: 26. czerwiec 2020 r.

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **- część opisowa -**

#### **1.1 DANE OGÓLNE:**

##### **1.1.1 Inwestor:**

Zespół Szkół Morskich

ul. Arciszewskiego 21, 78-100 Kołobrzeg

##### **1.1.2 Inwestycja i jej adres:**

Przebudowa części pokoi mieszkalnych zlokalizowanych w budynku internatu szkolnego przy ul. Arciszewskiego 21 w Kołobrzegu, na dz. Nr 3/4 - obr. 2 miasta Kołobrzeg. Przebudowa polegać będzie na wydzieleniu pomieszczeń łazienek w 8. pokojach objętych opracowaniem.

##### **1.1.3 Podstawa opracowania:**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; z późn. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- Zlecenie inwestora;
- Inwentaryzacja architektoniczna 3. piętra budynku internatu szkolnego;
- Ekspertyza techniczna stanu budynku.

#### **1.2 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:**

W zakres robót dotyczących w/w inwestycji wchodzi:

- Zabezpieczenie stropu;
- Demontaż części stolarki drzwiowej;
- Osadzenie belek nadprożowych;
- Wykonanie wyburzeń oraz zamurowani;
- Budowa ścian działowych (wydzielenie pomieszczeń łazienek);
- Montaż stolarki drzwiowej;
- Przebudowa instalacji elektrycznej oraz sanitarnej (wg proj. instalacji);
- Roboty wykończeniowe i tynkarskie.

#### **1.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHN.:**

W granicach przedmiotowej działki zlokalizowane są zabudowania tworzące kompleks budynków Zespołu Szkół Morskich (w tym m. in. objęty opracowaniem budynek internatu szkolnego). Działka graniczy z miejskimi terenami zielonymi i jest uzbrojona w niezbędne sieci infrastruktury technicznej, tj. sieć elektro-energetyczną,



wodno-kanalizacyjną, deszczową oraz telefoniczną. Jest to teren w całości urządzony, z układem dojazdów i dojazdów, terenami zielonymi oraz boiskiem szkolnym.

Planowana inwestycja w żaden sposób nie będzie ingerować w istniejące zagospodarowanie ani zasady ochrony przeciwpożarowej. Główne parametry budynku takie jak kubatura, wysokość, elewacje, powierzchnia zabudowy - również pozostaną bez zmian.

Drogę dojazdową stanowi ul. Arciszewskiego.

#### **1.4 WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZĄĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:**

Na działce objętej opracowaniem, na której planuje się prace budowlane nie znajdują się elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

#### **1.5 WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA:**

- W trakcie prowadzenia prac budowlanych mogą wystąpić sytuacje stwarzające różnej skali zagrożenia wynikające z nieprzestrzegania zasad BHP, zasad sztuki budowlanej oraz prowadzenia robót niezgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych”.
- Przewidywane zagrożenia to:
- Brak bezpośredniego nadzoru kierownika robót oraz mistrzów budowlanych stosownie do zakresu obowiązków nad bezpieczeństwem i higieną pracy, co powodować może nagminne nieprzestrzeganie podstawowych zasad BHP w trakcie realizacji robót budowlanych i narażanie pracowników na niebezpieczeństwo utraty zdrowia lub życia.
- Błędne określenie zgodności z projektem lokalizacji urządzeń i przebiegu istniejących sieci podziemnych i nie określenie bezpiecznej odległości w jakiej mogą być wykonywane roboty budowlane, co powodować może ryzyko przerwania dostawy mediów do sąsiednich obszarów. Zagrożenie występować może w trakcie prowadzenia robót ziemnych.
- Nieprawidłowe zabezpieczenie lub jego brak miejsc niebezpiecznych przy wykopach głębszych niż 1 m oraz nieprzestrzeganie zasad BHP przy pracach w wykopach o pionowych ścianach głębszych niż 1m (brak zabezpieczenia pracowników). Ryzyko narażenia zdrowia lub życia pracowników w trakcie wykonywania robót budowlanych związanych z wykonywaniem prac związanych z fundamentowaniem, z sieciami.
- Nieprzestrzeganie obowiązku stosowania niezbędnych środków ochrony indywidualnej przez osoby przebywające na budowie. Ryzyko utraty zdrowia lub życia. Zagrożenie może występować w trakcie całego procesu budowy.
- Nieprzestrzeganie warunku, który mówi, że rusztowania i ruchome podesty powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta lub projektem



indywidualnym oraz, że ich użytkowanie jest możliwe jedynie po dokonaniu odbioru rusztowania lub podestu przez kierownika budowy lub uprawnioną osobę. Ryzyko narażenia pracowników na utratę zdrowia lub życia (upadki z wysokości).

- Nie zachowywanie przepisów BHP w trakcie robót zbrojarskich i betoniarskich a w szczególności: nie ustawienie stołów warsztatowych i maszyn zbrojarskich w pomieszczeniach lub pod wiatami, nie wyposażenie miejsc pracy przy stołach zbrojarskich i stanowiskach obsługi maszyn w pomosty drewniane lub wykonane z innych materiałów o właściwościach termoizolacyjnych, składowanie różnych elementów zbrojenia i kształtowników stalowych razem, bez oddzielenia, na niewyrównanym i nieodwodnionym podłożu, chodzenie po ułożonych elementach zbrojenia, podchodzenie do transportowanego zbrojenia, znajdującego się w położeniu wyższym niż 0.5 m ponad miejscem ułożenia, chwytanie rękami za skrajne elementy zbrojenia, rzucanie elementów zbrojenia, brak wygradzenia kołowrotek do rozwijania zwojów stali zbrojeniowej i przestrzeni pomiędzy kołowrotekami i prościarkami, przebywanie osób wzdłuż wyciąganego pręta zbrojeniowego w czasie prostowania stali, organizowanie innych stanowisk roboczych i składowisk, przebywanie osób niezatrudnionych przy prostowaniu stali, nie zachowywanie podstawowych przepisów BHP w trakcie cięcia prętów zbrojeniowych, nie wyposażenie osób zatrudnionych przy rozcieńczaniu środków chemicznych do mieszanek betonowych w środki ochrony indywidualnej, wylewanie mieszanki betonowej w deskowanie z wysokości większej niż 1m, nie wyposażenie punktu zsypu w odbojnice zabezpieczające pojazd dostawczy z masą betonową przed stoczeniem się, nie zabezpieczenie pracowników przed oparzeniem w trakcie podgrzewania lub naparzania materiałów. Wszystko to powodować może poważne ryzyko utraty zdrowia lub życia przez pracowników wykonujących roboty budowlane mogące występować w trakcie wznoszenia konstrukcji głównej obiektu.
- Brak kontroli nad stanem technicznym narzędzi i urządzeń pomocniczych służących do prac montażowych (powinny być sprawdzane codziennie przez kierownika robót lub mistrza budowlanego), może narażać używających takiego sprzętu pracowników na niebezpieczeństwo utraty zdrowia lub życia. Ryzyko takie może występować w trakcie całego procesu budowlanego.
- Montowanie, eksploataowanie oraz obsługiwanie maszyn, urządzeń technicznych oraz narzędzi zmechanizowanych niezgodnie z instrukcją producenta oraz bez dokumentów uprawniających do ich eksploatacji - dotyczy maszyn i urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu. Ryzyko utraty zdrowia lub życia, może występować w trakcie całego procesu budowlanego.
- Napowietrzne linie elektroenergetyczne na placu budowy lub w jego pobliżu stwarzają ryzyko porażenia prądem elektrycznym w przypadku: zerwania lub dotknięcia przewodów linii przez pracujące czy przejeżdżające w pobliżu; maszyny budowlane lub przez przedmioty trzymane przez ludzi; zerwania przewodów linii na skutek warunków atmosferycznych (wiatr, sadz katastrofalna) oraz uszkodzenia słupów; przeskoku napięcia na ludzi lub

znajdujące się w pobliżu przewodzące prąd elementy maszyn i przedmiotów; uszkodzenia izolacji linii.

## **1.6 WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:**

- W trakcie przygotowania i prowadzenia prac budowlanych uczestnicy procesu budowlanego muszą współdziałać ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Ponadto wykonawca robót szczególnie niebezpiecznych przed przystąpieniem do ich wykonania powinien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Należy także zapoznać pracowników z dokumentacją techniczno-ruchową lub instrukcją obsługi maszyn i urządzeń technicznych nie podlegających dozorowi technicznemu przed przystąpieniem do robót.
- Do robót o szczególnym stopniu komplikacji oraz szczególnie niebezpiecznych należy zatrudniać pracowników posiadających odpowiednie uprawnienia.
- Instruktaż pracowników prowadzić powinna osoba do tego uprawniona tj. kierownik robót budowlanych lub mistrz budowlany zawsze przed przystąpieniem do planowanych prac budowlanych. Przeszkolenie pracowników odbywać się może w np. w formie odpraw przed przystąpieniem do planowanych prac, bądź w formie prelekcji czy też szkoleń w pomieszczeniach zaplecza budowy.
- Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:
  - szkolenie wstępne,
  - szkolenie okresowe.
- Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.
- Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy (obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy). Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.
- Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku - pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. 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 w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku.
- Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Wymóg ten nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.
- 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.
- W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy oraz zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy a także czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.
- Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

#### **1.7 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWĄ WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANYCH 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:**

- Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom:
- środki ochrony indywidualnej,
- środki ochrony zbiorowej,
- ogrodzenie i odpowiednie oznaczenie placu budowy
- oświetlenie naturalne i sztuczne,
- łączność telefoniczna,
- rusztowania robocze odpowiadające przepisom BHP oraz instrukcji montażu producenta lub projektowi indywidualnemu,
- rusztowania ochronne,

- znaki bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych oraz występujących na nich drzwiach i bramach,
- znaki ostrzegawcze,
- wyznaczone drogi, wyjścia i przejścia dla pieszych,
- sprawne, z atestami urządzenia gaśnicze,
- oświetlenie pozycyjne żurawi,
- instalacje rozdziału energii na terenie budowy wyposażone w zabezpieczenia przeciwpożarowe, przeciwwybuchowe i przeciwporażeniowe oraz dostępny wyłącznik główny.
- maszyny i urządzenie z atestami, z dokumentacją techniczno-ruchową, z instrukcją obsługi.
- Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:
- opracowanie instrukcji bezpiecznego wykonywania robót budowlanych i zaznajomienie z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót,
- współdziałanie uczestników procesu budowlanego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- bezwzględne przestrzeganie podstawowych zasad BHP,
- wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” oraz zasadami sztuki budowlanej pod stałym nadzorem technicznym,
- sporządzenie planu „bioz”,
- stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej przez wszystkie osoby przebywające na budowie,
- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawowany przez kierownika robót oraz mistrza budowlanego,
- szkolenia pracowników przed wykonywaniem prac niebezpiecznych,
- zapoznanie pracowników z dokumentacją techniczno-ruchową lub instrukcją obsługi maszyn i urządzeń technicznych nie podlegających dozorowi technicznemu przed przystąpieniem do robót,
- utrzymywanie placu budowy w należyтым porządku,
- kontrola stanu technicznego urządzeń przez uprawnione osoby,
- przestrzeganie instrukcji obsługi lub wytycznych producenta używanych maszyn i urządzeń technicznych,
- przestrzeganie technologii i reżimów technologicznych wykonywania prac specjalistycznych,
- zatrudnianie wyspecjalizowanych jednostek wykonawczych do wykonywania prac specjalistycznych,
- przeszkolenie w przewidziany prawem sposób pracowników, szczególnie w zakresie BHP oraz zatrudnienie, stosownie do wymagań, pracowników z odpowiednimi uprawnieniami do obsługi urządzeń specjalistycznych (np. elektrycznych),
- urządzenia techniczne muszą być wyposażone w instrukcje i właściwe ostrzeżenia,
- serwis urządzeń i maszyn zostanie powierzony wyłącznie wyspecjalizowanym firmom,
- odpowiednie oznakowanie dróg ewakuacyjne i urządzeń gaśniczych

- wydzielenie miejsc postojowych dla pojazdów używanych w trakcie budowy,
- wydzielenie stref prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych (roboty zbrojarskie, roboty przy użyciu materiałów chemicznych) i odpowiednie ich oznaczenie,
- Prace na dachu należy organizować minimalizując ryzyko potencjalnego upadku, nie bazując na systemach powstrzymujących spadanie człowieka lub przedmiotów. Osoby kierujące pracami na dachu w pierwszej kolejności muszą:
  1. uwzględnić zastosowanie środków zapewniających przede wszystkim ochronę wszystkich zagrożonych osób tj. systemów ochrony zbiorowej jak: rusztowania, siatki bezpieczeństwa, balustrady ochronne, a dopiero w drugiej kolejności zabezpieczeń chroniących pojedyncze osoby;
  2. uwzględnić zastosowanie przede wszystkim pasywnych środków ochrony jak: siatki bezpieczeństwa (robotnik nie musi wykonywać żadnych czynności w celu uruchomienia zabezpieczenia), a dopiero w drugiej kolejności aktywnych środków ochrony jak: szelki bezpieczeństwa (robotnik musi dopiąć się do punktu kotwienia) dopilnować, aby prace były wykonywane wyłącznie w warunkach atmosferycznych niezagrożających zdrowiu i życiu pracowników;
- W pracach przy montażu konstrukcji stalowych, w zależności od technologii montażu, rodzajów elementów i organizacji pracy na budowie brygadę montażową tworzą:
  - operator maszyny montażowej, posiadający uprawnienia do obsługi maszyny danej klasy
  - sygnalista odpowiednio przeszkolony i specjalnie do tego celu wyznaczony, wyróżniający się spośród pozostałych pracowników kolorem hełmu lub/i kamizelki, do którego wskazań i sygnałów zobowiązany jest stosować się operator maszyny
  - zespół hakowych odpowiedzialnych za podwieszanie i nakierowywanie elementów
  - przynajmniej dwuosobowy zespół montażowy, który ustawia, rektyfikuje i zgodnie z projektem stęża montowany element w miejscu docelowym
  - przynajmniej dwuosobowy zespół łączeniowy, składający się ze: spawacza, nitiera, montera.
- Osoby wykonujące lub nadzorujące prace na dachu powinny umieć rozpoznawać zagrożenia, rozumieć sposoby funkcjonowania stosowanych systemów pracy oraz dysponować umiejętnością ich wykorzystywania, w tym m.in.: montażu zabezpieczenia krawędzi dachu, obsługi przejezdnego podestu roboczego, ręcznego transportu materiałów, montażu rusztowań, stosowania sprzętu ochrony osobistej, w tym procedur ratowniczych;
- Przed skrzyżowaniami ciągów komunikacyjnych z liniami napowietrznymi, niepodlegającymi wyłączaniu należy ustawić bramki ograniczające dopuszczalne gabaryty przejeżdżających pojazdów. Bramki należy ustawiać po obu stronach ciągów komunikacyjnych, poza granicą strefy niebezpiecznej, nie bliżej niż 15m od miejsca skrzyżowania. Wysokość górnej krawędzi bramki powinna być dostosowana do gabarytów przejeżdżających pojazdów, lecz nie mniejsza niż 4m;
- Należy dążyć do tego, by prace były wykonywane tylko i wyłącznie przy wyłączonej linii elektroenergetycznej. W przypadku konieczności prowadzenia

prac przy czynnej linii, przed przystąpieniem do realizacji zadania należy z jej użytkownikiem uzgodnić bezpieczne warunki pracy.

- W trakcie ustalania lokalizacji placów składowych należy przestrzegać zakazu składowania materiałów bezpośrednio pod liniami elektroenergetycznymi lub w odległości nie mniejszej niż:
  - 3 m - od linii niskiego napięcia
  - 5 m - od linii wysokiego napięcia do 15 kV
  - 10 m - od linii wysokiego napięcia do 30 kV
  - 15 m - od linii wysokiego napięcia pow. 30 kV.
- Strefę niebezpieczną należy mierzyć w poziomie, od skrajnego przewodu linii i po obu jej stronach;
- W trakcie prac w obrębie czynnej linii elektroenergetycznej nie wolno bezpośrednio pod nią lokalizować stanowisk pracy, a odległość liczona w poziomie od skrajnych przewodów powinna być nie mniejsza niż (granice szerokości stref niebezpiecznych):
  - 3 m - dla linii niskiego napięcia nieprzekraczającej 1 kV
  - 5 m - dla linii wysokiego napięcia od 1 kV do 15 kV
  - 10 m - dla linii wysokiego napięcia od 15 kV do 30 kV
  - 15 m - dla linii wysokiego napięcia od 30 kV do 110 kV
  - 30 m - dla linii wysokiego napięcia pow. 110 kV.
- Na każdym słupie napowietrznej linii elektroenergetycznej na placu budowy powinien być umieszczony oznacznik strefy niebezpiecznej w postaci tablicy ostrzegawczej;
- Strefy niebezpieczne należy oznaczyć, a w przypadku prowadzenia prac o zmroku także oświetlić w sposób umożliwiający odczytanie ich oznaczenia.
- wyjaśnianie wszelkich wątpliwości powstałych podczas zapoznawania się z dokumentacją jak i w czasie realizacji inwestycji z autorami projektu.

Zabrania się:

1. Składowania materiałów bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości mniejszej niż to określają przepisy szczegółowe.
2. Sytuowania stanowisk pracy lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości mniejszej niż to określają przepisy szczegółowe.
3. Wykonywania pracy w obsadzie jednoosobowej.

Uwagi:

1. Całość robót prowadzić zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru robót Budowlano Montażowych, przepisami BHP i PPOŻ oraz zaleceniami producentów materiałów i urządzeń.
2. W przypadku stwierdzenia odstępstw od przyjętych w projekcie danych, na etapie wykonawstwa wprowadzić korekty na budowie.

3. Przy zachowaniu wytycznych zawartych w informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie oraz wytycznych zawartych w projekcie organizacji placu budowy - zakres projektowanych robót nie będzie miał wpływu na zdrowie ludzi oraz pogorszenie stanu środowiska.

Opracowanie:

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **1. DANE EWIDENCYJNE:**

#### **1.1 Obiekt**

Budynek internatu szkolnego, należący do Zespołu Szkół Morskich, położony przy ul. Arciszewskiego 21 w Kołobrzegu na dz. nr 3/4 - obr. 2, m. Kołobrzeg.

#### **1.2 Ewidencja terenu**

woj. zachodniopomorskie,  
powiat: kołobrzegski,  
gmina: Kołobrzeg (obsz. miejski),  
obręb: 2  
działka nr: 3/4

#### **1.3. Inwestor:**

Zespół Szkół Morskich  
ul. Arciszewskiego 21, 78-100 Kołobrzeg

#### **1.4. Jednostka projektowa**

AROO STUDIO Anna Rejmer  
Tetyń 109, 74-205 Tetyń

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- zlecenie Inwestora,
- mapa zasadnicza w skali 1 : 500,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2017 r. poz. 2285),
- Ekspertyza techniczna budynku,
- Inwentaryzacja architektoniczna.

### **3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:**

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy części pokoi mieszkalnych zlokalizowanych na 3. piętrze, stanowiącym ostatnią kondygnację budynku internatu szkolnego położonego na dz. nr 3/4 w obr. 2 miasta Kołobrzeg.

Opracowanie obejmuje wykonanie projektu budowlanego części architektonicznej oraz konstrukcyjnej. Planowana przebudowa polegać będzie na wydzieleniu pomieszczeń łazienek w 8. Pokojach objętych opracowaniem.

Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane do terenu, na którym zlokalizowana jest projektowana inwestycja.

### **4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ORAZ PRZEDMIOTOWYCH POKOI:**

Przedmiotowy budynek należy do kompleksu obiektów Zespołu Szkół Morskich, został wybudowany w latach 70. XX w. w technologii murowanej (typowej dla tamtego okresu), kryty dachem płaskim. Pełni on funkcję obiektu zamieszkania zbiorowego (internat szkolny).



Jest to obiekt 4-kondygnacyjny. Na parterze został funkcjonalnie połączony z segmentem stołówki szkolnej oraz z budynkiem dydaktycznym. Główne wejście do budynku znajduje się w elewacji płd-wsch.

Pokoje objęte opracowaniem zlokalizowane są na 3. piętrze. Ich wysokość w świetle wynosi 2,54 m. Wszystkie mają zapewnione oświetlenie dzienne, a stosunek powierzchni okien do podłogi wynosi ponad 1:8. Pokoje są dostępne bezpośrednio z głównego korytarza, przy czym obecna szer. w świetle drzwi wynosi ok. 87-88 cm (co oznacza, że konieczne będzie poszerzenie otworów drzwiowych do 90 cm).

## 5. WPROWADZONE ZMIANY:

Planowana inwestycja polegać będzie na wydzieleniu odrębnych pomieszczeń łazienek w 8. pokojach 2-osobowych, mieszkalnych, w celu podniesienia jakości ich użytkowania. Zakres inwestycji nie wprowadzi zmian w zagospodarowaniu terenu i architekturze budynku (parametry takie jak wysokość, kubatura, długość elewacji czy też główna konstrukcja dla całego obiektu - pozostają bez zmian).

Drzwi do pokoi zostaną wymienione na nowe o wymiarach w świetle 90x205 cm. Wg rysunku A3 dla każdego pokoju zostanie wydzielona łazienka, wyposażona w umywalkę, natrysk oraz miskę ustępową. Posadzki w łazienkach zostaną wykonane z materiału zmywalnego, nienasiąkliwego oraz nieśliskiego. Ściany pomieszczeń sanitarnych na wysokości min. 2 m zostaną pokryte materiałem o powierzchni zmywalnej oraz odpornej na wilgoć. Drzwi do łazienek o wym. w świetle 90x205 cm, otwierane na zewnątrz, w dolnej części panelu będą posiadać otwory wentylacyjne do swobodnego przepływu powietrza. Ponadto łazienki zostaną zaopatrzone w wentylację mechaniczną włączaną automatycznie dodatkowo sprzężoną z włącznikiem światła, poprzez podłączenie do istniejących kominów wentylacyjnych. Ponadto do pokoi należy zapewnić dopływ powietrza poprzez np. zastosowanie nawiewników o regulowanym stopniu otwarcia usytuowane w górnej części okna lub w otworze okiennym lub w przegrodzie zewnętrznej ponad oknem. Natomiast odprowadzenie powietrza należy zapewnić przez otwory wyrównawcze umieszczone ponad drzwiami lub w ich górnej części lub przez otwory wywiewne (dopuszcza się odprowadzanie powietrza przez szczeliny pomiędzy dolną krawędzią drzwi a podłogą. Przekrój netto otworów lub szczelin powinien wynosić co najmniej 80 cm<sup>2</sup>).

*Dokładne zmiany związane z przebudową pomieszczeń przedstawia rys. A3 - RZUT 3. PIĘTRA - PRZEBUDOWA- w cz. architektonicznej.*

## 6. DANE LICZBOWE

- a/ Wysokość budynku - 12,72 m - bez zmian;
- b/ kubatura - 15.102,00 m<sup>3</sup> - bez zmian;
- c/ szerokość x długość - 14,18 m x 70,26 m - bez zmian;
- d/ il. Kondygnacji - 4 (parter, I, II, oraz III piętro) - bez zmian;
- e/ Poziom porównawczy: bez zmian.
- f/ Powierzchnia zabudowy przedmiotowego budynku - 996,28 m<sup>2</sup> - bez zmian;
- g/ Powierzchnia użytkowa pomieszczeń budynku internatu - 4.2015,00 m<sup>2</sup>, w tym pokoi objętych opracowaniem: 149,16 m<sup>2</sup>;

**ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ 3. PIĘTRA**

/dot. pomieszczeń objętych opracowaniem/:

NR	Nazwa pomieszczenia	Typ podłogi	Pow. uż. [m <sup>2</sup> ]
<b>LOKAL: 3.1 - 17,91 m<sup>2</sup></b>			
3.1.1	POKÓJ	wykt. elast.	16,53
3.1.2	ŁAZIENKA	gres	2,66
<b>POKÓJ: 3.2 - 19,79m<sup>2</sup></b>			
3.2.1	POKÓJ	wykt. elast.	17,13
3.2.2	ŁAZIENKA	gres	2,66
<b>POKÓJ: 3.3 - 19,13 m<sup>2</sup></b>			
3.3.1	POKÓJ	wykt. elast.	16,47
3.3.2	ŁAZIENKA	gres	2,66
<b>POKÓJ: 3.4 - 19,24 m<sup>2</sup></b>			
3.4.1	POKÓJ	wykt. elast.	16,58
3.4.2	ŁAZIENKA	gres	2,66
<b>POKÓJ: 3.5 - 18,11 m<sup>2</sup></b>			
3.5.1	POKÓJ	wykt. elast.	15,45
3.5.2	ŁAZIENKA	gres	2,66
<b>POKÓJ: 3.6 - 19,03 m<sup>2</sup></b>			
3.6.1	POKÓJ	wykt. elast.	16,37
3.6.2	ŁAZIENKA	gres	2,66
<b>POKÓJ: 3.7 - 17,91 m<sup>2</sup></b>			
3.7.1	POKÓJ	wykt. elast.	15,34
3.7.2	ŁAZIENKA	gres	2,57
<b>POKÓJ: 3.8 - 18,04 m<sup>2</sup></b>			
3.8.1	POKÓJ	wykt. elast.	15,38
3.8.2	ŁAZIENKA	gres	2,66

**Łączna powierzchnia uż. pokoi objętych opracowaniem: 149,16 m<sup>2</sup>****7. DANE MATERIAŁOWE:**

- ściany działowe projektowane: gr. 12 cm, wykonane z płyt G-K do pomieszczeń mokrych lub murowane np. z bloczków SILKA.
- ściany wewnętrzne - zamurowania: wykonane z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej;
- nadproża: prefabrykowane SBN - wg proj. konstrukcji;

**8. ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE:**

- stolarka drzwiowa: drzwi wewnętrzne do pokoi oraz do łazienek np. stolarka okleinowana, wymiary drzwi w świetle: 90x 205 cm; drzwi do pomieszczeń sanitarnych powinny posiadać

otwory wentylacyjne lub podcięcie w dolnej części panelu o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,22 m<sup>2</sup> dla dopływu powietrza)

- **okładziny wewnętrzne:** w pokojach tynk cementowo-wapienny kat. III, zalecany do ręcznego lub maszynowego tynkowania wewnątrz budynków malowany farbą, w pomieszczeniach o normalnej wilgotności powietrza; w łazienkach - na wysokości min. 2 m ściany o powierzchni zmywalnej, odpornej na wilgoć - np. płytki ceramiczne;
- **posadzki:** w łazienkach - o powierzchni zmywalnej, nienasiąkliwej i nieśliskiej (np. płyty gresowe lub wykładzina winylowa obiektowa do pomieszczeń mokrych); w pokojach - wykładzina winylowa obiektowa;

## 9. INSTALACJE WEWNĘTRZNE

Z istniejących sieci.

## 10. OCHRONA CIEPLNA BUDYNKU I CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU:

Ze względu na zakres planowanego przedsięwzięcia - nie dotyczy.

## 11. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE ORAZ KATEGORIA GEOTECHNICZNA

Ze względu na zakres planowanego przedsięwzięcia - nie dotyczy.

## 12. OCHRONA ŚRODOWISKA, DZIEDZICTWA KULTUROWEGO ORAZ KRAJOBRAZOWEGO:

- Projektowana budowa nie wpłynie na pogorszenie oddziaływania na środowisko.
- Obiekt nie podlega ochronie konserwatorskiej.
- Planowane zmiany nie wpływają na strefę krajobrazu kulturowego.

## 13. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA:

Nr działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi:
Działka nr 3/4, obr. 0002, gm. Kołobrzeg (obsz. miejski)		<i>Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2017, poz. 2285).</i>
	§ 12	Odległości projektowanego budynku na działce budowlanej od granic z sąsiednimi działkami budowlanymi - zachowane - <b>/BEZ ZMIAN/</b>
	§ 13	Naturalne oświetlenie - przestanianie. Planowane przedsięwzięcie nie wpływa na naturalne oświetlenie pomieszczeń oraz przestanianie budynków <b>/BEZ ZMIAN/</b>
	§ 18÷19	Odległość miejsc postojowych dla samochodów osobowych od okien pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi oraz od granicy z działkami - <b>/BEZ ZMIAN/</b>
	§ 23	Odległość miejsc na pojemniki i kontenery na odpady stałe, od okien i drzwi do budynku z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi oraz od granic z sąsiednimi działkami <b>/BEZ ZMIAN/</b>
	§ 31÷33	Odległość studni dostarczającej wodę do spożycia przez

	ludzi od granicy działki, rowu przydrożnego, budynków inwentarskich, przewodu kanalizacji indywidualnej, wybiegów dla zwierząt - <b>Nie dotyczy</b>
§ 34÷38	Lokalizacja zbiornika na nieczystości ciekłe - <b>Nie dotyczy</b>
§ 39÷40	Minimalna pow. biol. czynna dla zabudowy wielorodzinnej, budynki opieki zdrowotnej oraz oświaty; wymagania dot. placów zabaw i miejsc rekreacyjnych - <b>BEZ ZMIAN</b> ;
§ 57÷60	Oświetlenie i nasłonecznienie / <b>BEZ ZMIAN - WARUNEK SPEŁNIONY</b> /
§ 271÷273	Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe / <b>BEZ ZMIAN</b> /
<i>Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 290 wraz z późniejszymi zmianami)</i>	
Art. 15 ust. 1	Projektowany obiekt nie doprowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w tym przepisie wymagań ogólnych.
<i>Ustawa z 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2015 r. poz. 196).</i>	
Art. 1÷3	Nie planowane są przedsięwzięcia mogące w stopniu znacznym wpływać na jakość wód podziemnych wymagających opracowania projektów geologiczno-inżynierskich w celu rozpoznania zagrożenia i podjęcia działań zabezpieczających złoże.
<i>Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2001 Nr 62, poz.627);</i>	
Art. 15	Inwestycja nie będzie oddziaływała znacząco na środowisko naturalne.

Projekt dotyczy przebudowy części pokoi mieszkalnych w budynku internatu szkolnego. Zgodnie z założeniami budowlanymi, architektura planowanej inwestycji nie będzie mieć negatywnego wpływu na otoczenie ani nie spowoduje zmian z zakresu obszaru oddziaływania obiektu takich jak:

- nie ogranicza dostępu do drogi dojazdowej,
- nie utrudnia korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego,
- nie powoduje uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem,
- nie powoduje uciążliwości związanych z zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Projekt nie przewiduje wycinki drzew, odprowadzania nieczystości do gruntu, wód powierzchniowych, ani podziemnych.

W trakcie realizacji inwestycji będzie zachowana ochrona interesów osób trzecich (prace budowlane należy wykonać w poszanowaniu występujących w zasięgu oddziaływania inwestycji i uzasadnionych interesów osób trzecich, nie mogą one pogorszyć warunków użytkowania działek sąsiednich, a przy pracach budowlanych należy starać się w maksymalny sposób ograniczyć uciążliwości wynikające z ich prowadzenia).

**Obszar oddziaływania planowanej inwestycji w całości mieści w granicach przedmiotowej działki.**

Analiza obszaru oddziaływania obiektu została ustalona w oparciu o przepisy:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015 , poz. 1422 wraz z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 290 wraz z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013r., poz. 1232 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010 r. nr 213 poz. 1397 z późniejszymi zmianami);
- Ustawa z 9 czerwca 2011 r. prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2015 r. poz. 196).

#### **14. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA:**

Podczas prowadzenia prac budowlanych należy stosować wyłącznie wyroby budowlane dopuszczone do stosowania w budownictwie wg ustaleń ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004.

**UWAGI:**

1. Podczas prowadzenia prac budowlanych należy stosować wyłącznie wyroby budowlane dopuszczone do stosowania w budownictwie wg obowiązujących norm.
2. Roboty prowadzić zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, przepisami BHP, P.POŻ. i zaleceniami producentów materiałów i urządzeń oraz pod nadzorem osób uprawnionych.
3. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na obiekcie w trakcie wykonywania prac budowlanych.
4. Projekt rozpatrywać z projektem konstrukcji.
5. W trakcie prowadzenia prac na budowie, związanych z przebudowa budynku istniejącego, po wykonaniu odkrywek oraz ze względu na stan techniczny obiektu, może nastąpić konieczność wprowadzenia zmian dot. części rozwiązań. W związku z tym wszelkie prace należy prowadzić na bieżąco w konsultacji z projektantami, producentami oraz wykonawcami.

Opracowanie:

## II. OPIS Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Budynek internatu szkolnego, w którym zlokalizowane są pokoje objęte przebudową, położony jest przy ul. Arciszewskiego 21 w Kołobrzegu (na dz. nr 3/4 - obr. 2, m. Kołobrzeg). Jest to obiekt 4-kondygnacyjny. Został wybudowany z elementów żelbetowych oraz murowanych. Obecnie budynek spełnia wymagania ochrony przeciwpożarowej w związku z zastosowaniem rozwiązań zamiennych ujętych w Ekspertyzie Ppoż. uzgodnionej z Zachodniopomorskim Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej (Postanowieniem Nr WZ.5595.11.2013 z dnia 15 stycznia 2013 r.)

Planowana inwestycja, polegająca na przebudowie części pokoi mieszkalnych na 3. piętrze budynku internatu szkolnego, nie wprowadzi zmian związanych z ochroną ppoż.

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA:

1. Pod względem kategorii zagrożenia pożarowego, budynek zalicza się jako ZL V - ob. zamieszkania zbiorowego, z 320 miejscami noclegowymi.
2. Jest to obiekt niski (N) - wysokość wynosi 11,60 m n.p.t;
3. Klasa odporności ogniowej obiektu: „C”, a klasa odporności poszczególnych jego elementów przedstawia się następująco:
  - konstrukcja nośna - R60,
  - konstrukcja dachu - R15
  - strop - ściana zewnętrzna - EI30 (o<->i)
  - ściana wewnętrzna - EI15
  - pokrycie dachu - RE15.
4. Strefa pożarowa - budynek internatu z budynkiem dydaktycznym stanowi jedną strefę o łącznej powierzchni obu budynków wynoszącej ok. 8100 m<sup>2</sup>. Przy czym budynki w łączniku na parterze zostały oddzielone drzwiami EI60 (zgodnie z założeniami Ekspertyzy Ppoż. ).
5. Ewakuacja przedmiotowych pomieszczeń zlokalizowanych na 3 p. budynku internatu, odbywa się poprzez korytarz do klatek schodowych K1 oraz K2 o powtarzalnych parametrach:
  - Szerokości drzwi z pokoi na korytarz wynoszą 90 cm w świetle (wys. 205 cm),
  - Szerokość korytarza wynosi 211 cm,
  - Szerokość biegów schodów ewakuacyjnych - 130 cm, szerokość spocznika na pełnym piętrze 160 cm x 360 cm oraz na półpiętrze 130 cm x 360 cm.Długość korytarza wynosi ok. 70 m. Korytarz został podzielony drzwiami dymoszczelnymi na odcinki krótsze niż 50 m.

**6. Urządzenia ppoż.**

- ppoż. wyłącznik prądu,
- hydranty wewnętrzne HP-25 z węzem półsztywnym,
- system oddymiania grawitacyjnego ewakuacyjnych klatek schodowych K1 i ZK2,
- system sygnalizacji pożarowej (SSP) - z monitoringiem do Komendy Powiatowej PSP w Kołobrzegu,
- dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO),
- samoczynnie załączające się oświetlenie ewakuacyjne,
- drzwi ppoż. i drzwi dymoszczelne (wyposażone w system samoczynnego zamykania- „elektro zaczepy”- połączone z Centralą SSP),

**7. W budynku nie występują substancje pożarowo niebezpieczne.**

**8. Uwagi:**

Przebudowa pokoi będzie skutkowała koniecznością dostosowania DSO (dźwiękowego systemu ostrzegawczego) do nowych warunków podziału pomieszczeń.

### III. RYSUNKI:

Rys. A1	Lokalizacja_____	1 : 500
Rys. A2	Rzut 3. piętra - INWENTARYZACJA_____	1 : 100
Rys. A3	Rzut 3. Piętra - PRZEBUDOWA_____	1 : 100
Rys. A4	Zestawienie stolarki_____	1 : 100



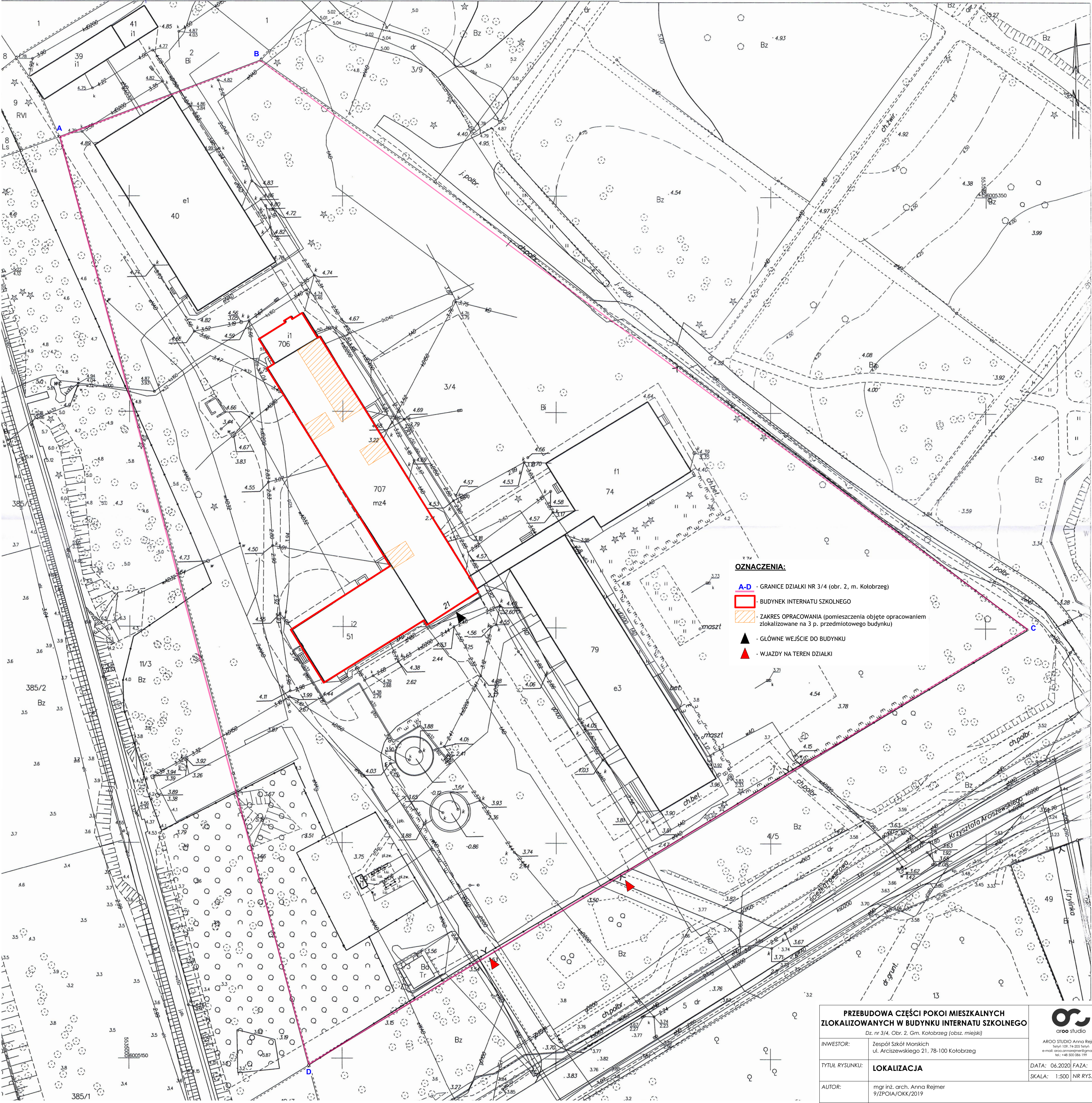
STAROSTA KOŁOBRZESKI  
Pozwadam się zgodność niniejszej kopii z  
właściciel materiału państwowego zasobu  
geodezyjnego i kartograficznego  
P.3206 2004.177  
1643 11.7.2020 Z up. STAROSTY  
27 MAJ 2020 Zbigniew Woźniak  
Data pozwoleń  
Wzrost i podoba  
Wzrost i podoba

Mapa nieaktualna  
nie może służyć  
do celów projektowych

MAPA ZASADNICZA  
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 5 (15°), układ wys.: PL-KRON86-NH

Województwo: zachodniopomorskie  
Powiat: kołobrzescki  
Jednostka ewidencyjna: 320801\_1, Kołobrzeg (gm. miejska)  
Obręb: 0002, 2  
Działka: 3/4



OZNACZENIA:

- A-D - GRANICE DZIAŁKI NR 3/4 (obr. 2, m. Kołobrzeg)
- BUDYNEK INTERNATU SZKOLNEGO
- ZAKRES OPRACOWANIA (pomieszczenia objęte opracowaniem zlokalizowane na 3 p. przedmiotowego budynku)
- GLÓWNE WEJŚCIE DO BUDYNKU
- WJAZDY NA TEREN DZIAŁKI

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POKOI MIESZKALNYCH  
ZLOKALIZOWANYCH W BUDYNKU INTERNATU SZKOLNEGO

Dz. nr 3/4, Obr. 2, Gm. Kołobrzeg (obsz. miejski)

INWESTOR:	Zespół Szkół Morskich ul. Arciszewskiego 21, 78-100 Kołobrzeg
TYTUŁ RYSUNKU:	LOKALIZACJA
AUTOR:	mgr inż. arch. Anna Rejmer 9/ZPOIA/OKK/2019
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Aneta Mandes-Woźniak upr. nr 16/ZPOIA/2004

DATA: 06.2020	FAZA: PB
SKALA: 1:500	NR RYS.: A1

ARQO STUDIO Anna Rejmer  
tel: 71 74 203 191  
e-mail: arqo.studio@gmail.com  
tel: +48 500 585 199





ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ 3. PIĘTRA:

NR	Nazwa pomieszczenia	Typ podłogi	Pow. uł. [m <sup>2</sup> ]
3.1	KOMUNIKACJA	wykt. elast.	5.94
3.2	KOMUNIKACJA		76.07
3.3	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.4	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.5	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.6	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.7	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.8	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.9	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.10	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.11	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.12	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.13	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.14	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.15	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.16	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.17	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.18	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.19	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.20	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.21	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.22	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.23	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.24	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.25	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.26	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.27	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.28	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.29	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.30	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.31	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.32	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.33	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.34	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.35	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.36	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.37	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.38	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.39	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.40	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		

3.39	KOMUNIKACJA		3.42
3.40	POKÓJ	wykt. elast.	18.39
3.41	KOMUNIKACJA		5.99
3.42	KOMUNIKACJA		72.42
3.43	TOAILETA		6.84
3.44	PRZEDSIÓNIE		11.29
3.45	PRZEDSIÓNIE		19.63
3.46	PRZEDSIÓNIE		6.34
3.47	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.48	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.49	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.50	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.51	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.52	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.53	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.54	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.55	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.56	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.57	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.58	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.59	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.60	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.61	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.62	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.63	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.64	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.65	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.66	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.67	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.68	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.69	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.70	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.71	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.72	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.73	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.74	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.75	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.76	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.77	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		
3.78	POM. NIE OBJĘTE INWENTARYZACJĄ		

OZNACZENIA:

— ŚCIANY STNIEJĄCE

- - - - - POMIESZCZENIA OBJĘTE OPRACOWANIEM (ZAKRES PRZEBUDOWY)





ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ 3. PIĘTRA  
/dot. pomieszczeń objętych opracowaniem/:

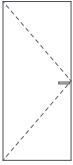
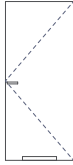
NR	Nazwa pomieszczenia	Typ podłogi	Pow. uż. [m²]
<b>LOKAL: 3.1 - 17.91 m²</b>			
3.1.1	POKÓJ	wykt. elast.	16.53
3.1.2	ŁAZIENKA	gres	2.66
<b>POKÓJ: 3.2 - 19.79 m²</b>			
3.2.1	POKÓJ	wykt. elast.	17.13
3.2.2	ŁAZIENKA	gres	2.66
<b>POKÓJ: 3.3 - 19.13 m²</b>			
3.3.1	POKÓJ	wykt. elast.	16.47
3.3.2	ŁAZIENKA	gres	2.66
<b>POKÓJ: 3.4 - 19.24 m²</b>			
3.4.1	POKÓJ	wykt. elast.	16.58
3.4.2	ŁAZIENKA	gres	2.66
<b>POKÓJ: 3.5 - 18.11 m²</b>			
3.5.1	POKÓJ	wykt. elast.	15.45
3.5.2	ŁAZIENKA	gres	2.66
<b>POKÓJ: 3.6 - 19.03 m²</b>			
3.6.1	POKÓJ	wykt. elast.	16.37
3.6.2	ŁAZIENKA	gres	2.66
<b>POKÓJ: 3.7 - 17.91 m²</b>			
3.7.1	POKÓJ	wykt. elast.	15.34
3.7.2	ŁAZIENKA	gres	2.57
<b>POKÓJ: 3.8 - 18.04 m²</b>			
3.8.1	POKÓJ	wykt. elast.	15.38
3.8.2	ŁAZIENKA	gres	2.66

Łączna powierzchnia uż. pokoi objętych opracowaniem: 149,16 m²

OZNACZENIA:

- SCIANY ISTNIEJĄCE
- POMIESZCZENIA OBJĘTE OPACOWANIEM (ZAKRES PRZEBUDOWY)
- WYBURZENIA / ROZBÓRKI
- ZAMUROWANIA
- SCIANY DZIAŁOWE PROJEKTOWANE:
  - tylnik cementowo-wapienny / płytki ceramiczne
  - ściana z bloków wapienno-paskowych 12 cm
  - tylnik cementowo-wapienny / płytki ceramiczne

**ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ***(dot. pokoi objętych opracowaniem)*

OZNACZENIE		D1	D2
SCHEMAT			
Uwagi:		Drzwi do pokoi: -panel pełny, -otwierane na zewn.	Drzwi do łazienek z otworami wentyl. w dolnej cz. panelu
WYM. SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH	S	<b>90</b>	<b>90</b>
	H	<b>205</b>	<b>205</b>
WYM. OTWORU W ŚCIANIE	S <sub>0</sub>	98	98
	H <sub>0</sub>	210	215
KIERUNEK OTWIER.		L      P	L      P
<b>PIĘTRO 3.</b>		8      -	1      7
<b>Razem:</b>		<b>8</b>	<b>8</b>

**UWAGI:**

1. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY POBRAĆ NA BUDOWIE
2. WYSOKOŚĆ OTWORÓW DRZWIOWYCH PODANA JEST OD WYSOKOŚCI GOTOWEJ POSADZKI.
3. DRZWI DO POMIESZCZEŃ SANITARNYCH Z OTWORAMI LUB PRZYCIĘCIEM W DOLNEJ CZĘŚCI PANELU O SUMARYCZNYM PRZĘKROJU NIE MNIEJSZYM NIŻ 0,22 m<sup>2</sup> DLA DOPŁYWU POWIETRZA.

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POKOI MIESZKALNYCH ZLOKALIZOWANYCH W BUDYNKU INTERNATU SZKOLNEGO		 aroo studio  AROO STUDIO Anna Rejmer Telyń 109, 74-205 Telyń e-mail: aroo.annarejmer@gmail.com tel.: +48 500 086 199	
Dz. nr 3/4, Obr. 2, Gm. Kołobrzeg (obsz. miejski)			
INWESTOR:	Zespół Szkół Morskich ul. Arciszewskiego 21, 78-100 Kołobrzeg	DATA: 06.2020    FAZA: PB  SKALA: 1:100    NR RYS.: A4	
TYTUŁ RYSUNKU:	<b>ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ (PROJEKTOWANEJ)</b>		
AUTOR:	mgr inż. arch. Anna Rejmer 9/ZPOIA/OKK/2019		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Aneta Mandes-Woźniak upr. nr 16/ZPOIA/2004		