



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ AZYLU,
MIGRACJI I INTEGRACJI

"Bezpieczna przystań"

STUDIO ARCHITEKTURY GAMMA sp. z o.o.	
ul. Króla Z. Augusta 24 lok 31, 15-136 Białystok NIP: 9662091851; REGON:0000503182; KRS:200843264 tel. + 48 531 901 470 e-mail: gamma.architekci@gmail.com	
	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA:	
REMONT TOALETY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH DO WYKONANIA W RAMACH PROJEKTU : "PODNIESIENIE JAKOŚCI USŁUG PUBLICZNYCH REALIZOWANYCH NA RZECZ OBYWATELI PAŃSTW TRZECICH W PODLASKIM URZĘDZIE WOJEWÓDZKIM - ETAP II "	
Adres inwestycji:	Inwestor:
ul. Mickiewicza 3 15-123 Białystok dz. nr ewid. 1777/4, obręb 11 Białystok	Podlaski Urząd Wojewódzki w Białymstoku ul. Mickiewicza 3 15-123 Białystok
Stadium:	
PROJEKT BUDOWLANY – ROBOTY BUDOWLANE	
Kategoria obiektu budowlanego:	XII

Branża:	Funkcja:	Imię i Nazwisko	Podpis:
Architektura:	Projektant:	MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ Z. GAŁECKI <i>uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń KPOKK IA 51/2008</i>	
	Współpraca:	MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ MODZELEWSKI	
Elektryczna:	Projektant:	MGR INŻ. ROBERT GRODZKI <i>Upr. bud w spec. inst. el. do projektowania bez ograniczeń PDL/0101/POOE/06</i>	
Sanitarna:	Projektant:	MGR. INŻ. BARBARA CHILIŃSKA <i>uprawnienia budowlane w specjalności instalacje sanitarne do projektowania bez ograniczeń nr Bł. 28/00</i>	

BIAŁYSTOK

16 kwietnia 2021

SPIS TREŚCI			
Lp.	Nazwa		Nr
1	STRONA TYTUŁOWA		
2	SPIS TREŚCI		
3	OŚWIADCZENIE, UPRAWNIENIA I IZBY PROJEKTANTÓW		
4	OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU		
5	RYSUNKI CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ		
	Inwentaryzacje stanu istniejącego	1:50	
	Projektowane zmiany budowlane demontażowe	1:50	
	Projektowane zmiany budowlane docelowe	1:50	
6	CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA		
7	CZĘŚĆ SANITARNA		

Oświadczenie:

W związku z wymogami zawartymi w ustawie Prawo Budowlane Art. 20, ust. 4 oświadczam, że projekt robót budowlanych związanych z remontem toalety dla osób niepełnosprawnych związanego z Projektem podniesienia jakości usług dla obywateli państw trzecich w Podlaskim Urzędzie Wojewódzkim w Białymstoku został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Branża:	Funkcja:	Imię i Nazwisko	Podpis:
Architektura:	Projektant:	MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ Z. GAŁECKI <i>uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń KPOKK IA 51/2008</i>	
Elektryczna:	Projektant:	MGR INŻ. ROBERT GRODZKI <i>Upr. bud w spec. inst. el. do projektowania bez ograniczeń PDL/0101/POOE/06</i>	
Sanitarna:	Projektant:	MGR. INŻ. BARBARA CHILIŃSKA <i>uprawnienia budowlane w specjalności instalacje sanitarne do projektowania bez ograniczeń nr BŁ 28/00</i>	

BIAŁYSTOK

16 kwietnia 2021

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU

1. PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA

- Wytyczne programowe uzgodnione z Inwestorem
- Opis przedmiotu zamówienia – załącznik do umowy
- Pomiary inwentaryzacyjne przeprowadzone w dniach 29.03.2021
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr.75/2002 poz.690)

Biuro projektowe:	STUDIO ARCHITEKTURY GAMMA sp. z o.o. ul. Króla Z. Augusta 24 lok 31, 15-136 Białystok NIP: 9662091851; REGON:0000503182; KRS:200843264 tel. + 48 531 901 470 e-mail: gamma.architekci@gmail.com
Nazwa inwestycji:	REMONT TOALETY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH DO WYKONANIA W RAMACH PROJEKTU : "PODNIESIENIE JAKOŚCI USŁUG PUBLICZNYCH REALIZOWANYCH NA RZECZ OBYWATELI PAŃSTW TRZECICH W PODLASKIM URZĘDZIE WOJEWÓDZKIM - ETAP II "
Adres inwestycji:	ul. Mickiewicza 3 15-123 Białystok dz. nr ewid. 1777/4, obręb 11 Białystok
Inwestor:	Podlaski Urząd Wojewódzki w Białymstoku ul. Mickiewicza 3 15-123 Białystok

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest remont toalety dla osób niepełnosprawnych. Pomieszczenie to znajduje się w budynku Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego w Białymstoku przy ulicy Mickiewicza 3, dz. nr ewid. 1777/4, obręb 11 Białystok. Budynek pełni funkcję administracji publicznej. Celem poniższego opracowania jest przygotowanie projektu umożliwiającego przeprowadzenie remontu tego pomieszczenia.

3. STAN ISTNIEJĄCY/ DANE OGÓLNE

Budynek wykonany w latach 30-tych XX wieku, czteropiętrowy, podpiwniczony wykonany w technologii murowanej. Budynek aktualnie użytkowany po gruntownym remoncie. Budynek jest aktualnie użytkowany jako budynek administracji publicznej - Podlaski Urząd Wojewódzki w Białymstoku.

Ogólny stan techniczny budynku jest zadowalający. Elementy konstrukcyjne oraz wyposażenia są również zadowalające. Budynek jest suchy, niezawilgocony. Wody gruntowe występują poniżej poziomu posadowienia istniejących fundamentów.

W ramach projektowanego zadania kubatura i powierzchnia zabudowy danego pomieszczenia nie ulegnie zmianie.

4. DANE LICZBOWE

POW. POMIESZCZENIA PRZED REMONTEM	4,86 m ²
KUBATURA PRZED REMONTEM	15,65 m ³
POW. POMIESZCZENIA PO REMONCIE	4,86 m ²
KUBATURA PO REMONCIE	15,65 m ³

5.PROGRAM I PRZEZNACZENIE OBIEKTU.

Przedmiotem opracowania jest remont pomieszczenia Łazienki dla osób niepełnosprawnych, (na parterze budynku) pozostała część budynku bez zmian .

6. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Forma i funkcja obiektu budowlanego nie zmienia się zmienia się.

Zakres robót budowlanych:

Obecnie opracowywane pomieszczenie jest wydzielone z korytarza przez drzwi i dostępne poprzez przedsionek . W tym pomieszczeniu znajduje się instalacja elektryczna, sanitarna, kanalizacyjna, CO . Planowane prace remontowe w łazience dla niepełnosprawnych mają polegać na odmalowaniu sufitu , wymianie płytek ściennych i podłogowych, wymiana urządzeń sanitarnych na nowe, montażu urządzeń dla osób niepełnosprawnych oraz remoncie instalacji elektrycznej i sanitarnej.

7. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

Projektowane prace budowlane nie ingerują w istniejący układ konstrukcyjny budynku

7.1 ŁAZIENKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH:

ROBOTY DEMONTAŻOWE

- * Oprawy elektryczne - gniazdka - włączniki
- * Oprawy oświetleniowe - sufitowa , kinkiet
- * Istniejące elementy wyposażenia (uchwyty, pojemnik na papier, dozownik mydła, wieszak, pojemnik na szczotkę do WC, Lustro)
- * Istniejące płytki ścienne
- * Istniejące płytki podłogowe
- * Istniejąca miska ustępowa ze stelażem geberit
- * Istniejąca umywalka
- * Istniejące okno z parapetem
- * Istniejąca kratka odpływu
- * Istniejąca kratka wentylacyjna
- * Istniejąca niska ścianka umywalkowa i ścianka zabudowy geberitu

Elementy przeznaczone do ostrożnego demontażu i zabezpieczenia na czas trwania prac a następnie ponownego montażu:

- * Istniejące drzwi
- * System przywołania
- * Włącznik oświetlenia sufitowego na zewnątrz pomieszczenia – tylko do zabezpieczenia

***elementy zdemontowane tymczasowo, należy ponownie zamontować po wykonaniu prac budowlanych**

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

- przygotowanie ścian wewnętrznych pomieszczenia pokrytych tynkiem, jako jednej równej płaszczyzny.
- dokonanie naprawy tynków ścian wewnętrznych oraz zrekonstruowanie tynków w miejscach ubytków
- oczyszczenie wszystkich powierzchni ścian z substancji osłabiających przyczepność do podłoża (pyły, zabrudzenia, itp.) metodą mechaniczną
- wyrównanie i oczyszczenie powierzchni podłogi po zdemontowanej posadzce

ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE

Roboty zewnętrzne

- montaż okna z systemem otwierania dźwignią systemową .

Okno O1 – 59 cm / 90 cm

- Nowoprojektowane okno musi powtarzać kolorystykę oraz geometrię istniejącego
- Wymiar otworu montażowego przed zamówieniem zdjęć z natury
- system otwierania uchylnego za pomocą dźwigni - dźwignia z prawej strony okna
- dźwignia maks 120 cm od poziomu podłogi
- dźwignia metalowa
- profile z nieplastifikowanego PCV w kolorze powtarzającym istniejący
- profile PCV 5- komorowe szerokości min 70 mm,
- profile PCV wzmacniane kształtownikami stalowymi ocynkowanymi;
- szyby zespolone o podwyższonej izolacyjności cieplnej $U \min 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- współczynnik przenikania ciepła dla całego okna $U \min 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- okucia obwiedniowe oksydowane

Wymagane dokumenty do przedstawienia zamawiającemu przed rozpoczęciem montażu:

1. aktualna aprobatą techniczną
2. deklaracja zgodności z aprobatą techniczną na dostarczoną stolarkę
3. instrukcja montażu i uszczelnienia stolarki opracowana przez producenta

Roboty wewnętrzne:

*Cała armatura łazienkowa musi być produktem jednej serii od jednego producenta, aby zachować wizualną spójność i jakość techniczną

* Umywalka mocowana na śrubach - z otworem na baterie, z przelewem, dla osób niepełnosprawnych, kolor biały **wym. zewn - sz.55 cm | dł. 52,5 cm - wym. SZT 1 – montaż**

* Nowa miska ustępowa wisząca, montowana do projektowanego stelaża podtynkowego - kompletowana razem z deską sedesową , przyciskiem spłukującym - Miski wiszące muszą być bezrantowe - przyciski chromowane. Kolor - biały porcelanowy - montaż **SZT 1 dł ~ 70 cm | sz ~ 35 cm | wys ~ 34 cm**

* Projektowane płytki podłogowe gresowe-60x60 cm- odporność na ścieranie klasa V antypoślizgowość R9 | Powierzchnia gładka matowa |Gres szklwiony | Szerokość fugi 3 mm | Tonalna | Kolor – Jasny szary beton – układanie płytek

* Projektowany dekor ścienny - Dekor Miedziany - płytki ścienne 89,8 cm x 29,8 cm| Powierzchnia płytko błyszcząco-matowa o strukturze heksagonalnej , technologia monoprosa , szerokość fugi 2mm, płytka rektyfikowana – układanie płytek

* Projektowana płytka podstawowa ścienna - imitacja marmuru w typie "Calacatta" płytki ścienne 89,8cm x 89,8cm, powierzchnia gładka, antypoślizgowość R9, odporność na ścieranie klasa V, szklwiony, płytka rektyfikowana, tonalna, fuga 2mm, - układanie płytek

*Projektowane nowe drzwiczki rewizyjne w miejscu istniejących obecnie (obudowanie drzwiczek płytką ścienną)

* Szpachlowanie i malowanie sufitu- Farba kolor biały| matowa | odporność na szorowanie na mokro - Rodzaj 1 | Odporność na szorowanie - Klasa 1|Farba musi posiadać stosowne atesty BHP dotyczące wymagań sanitarnych - malować minimum 2-krotnie zapewniając pełne krycie powierzchni

* Montaż Lustra - uchylne lewe . zakres regulacji kąta 0-22 , w komplecie zestaw montażowy , wymiary lustro - **Sz 60 cm - wys 45 cm - szt 1**

* Bateria umywalkowa z uchwytem lekarskim oraz wyciąganą wylewką - stojąca - jednouchwytowa - manualna - mosiądz chromowany - głowica ceramiczna Ø40 -

Wysokość (mm)255 - Głębokość (mm) 140 - Szt 1 – montaż

*Poręcz kątowa 90° 30 x 60 cm, prawa, Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowanie przy pomocy rozet 71 mm, z otworami dla 3 śrub mocujących. Rozety zasłaniające śruby montażowe z tworzywa sztucznego w kolorze chrom. - **SZT 1 – montaż**

Projekt jest chroniony prawem autorskim. Wszelkie kopiowanie bez zgody autora projektu jest zabronione.

*Poręcz łukowa 70 cm, uchylna, Średnica: 32 mm. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płytce 100 x 245 x 13,5 mm w kolorze antracytowym, z otworami dla 6 śrub montażowych. Element zasłaniający śruby montażowe w kolorze chrom. Poręcz wyposażona w bezpieczny mechanizm uchylania z łącznikiem w kolorze antracytowym - **SZT 2 – montaż**

*Poręcz prosta 40 cm Średnica: \varnothing 30 mm. Długość: 40 cm. Stal nierdzewna matowa z białymi elementami ozdobnymi. - **SZT 1 – montaż**

* Dozownik mydła -STALOWY:pojemność: 0,5 L, materiał: stal nierdzewna 304 grubość: 0,8 mm zamykany na kluczyk ,dozownik zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym zamek licowany z powierzchnią dozownika,przeznaczony do mydła w płynie,montaż naścienny, przykręcany zawór odcinający -zabezpiecza przed kapaniem mydła, uzupełniany z kanistra - nie wymaga wkładów łatwy w utrzymaniu w czystości ,sposób uruchamiania: przycisk ,komplet wkrętów do montażu wymiary: - wysokość: 20 cm, - szerokość: 9,5 cm, głębokość: 10,5 cm - **SZT 1 -montaż**

*Podajnik Papieru do rąk-Materiał: Stal nierdzewna 304 szczotkowana-Matowa Pojemność: 250 listków- Zamknięcie: Zamek i kluczyk metalowy- Kontrola: Okienko do kontroli poziomu papieru w podajniku- Wymiary podajnika: wysokość 20,5 cm; szerokość 26 cm; głębokość 12 cm- Pojemnik zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym-; zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia. - **SZT 1 - montaż**

* Nowy pojemnik na szczotke WC - Wykonany z : stal nierdzewna chromowana Rozmiary : szer. 10cm/wys. 50cm/gł. 12cm ,Kolory : szary , do każdej kabiny , uchwyt przykręcany do ściany - wyjmowana podstawka z uchwytu, wymienna końcówka szczotki - **SZT 1 – montaż**

* Pojemnik na papier WC :Stal nierdzewna 304 szczotkowana Matowa, Okienko do kontroli poziomu papieru w pojemniku , Rozmiar papieru Rola \varnothing 18 - 23 cm, trzpień 5 cm Zamknięcie, Zamek i kluczyk metalowy Wymiary pojemnika : wysokość 260 mm szerokość 240 mm głębokość 110 mm – **SZT 1 – montaż**

* Dozownik płyny dezynfekującego -STALOWY:pojemność: 0,5 L, materiał: stal nierdzewna 304 grubość: 0,8 mm zamykany na kluczyk ,dozownik zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym zamek licowany z powierzchnią dozownika,montaż naścienny, przykręcany zawór , uzupełniany z kanistra - uruchamiany przyciskiem łokciowym. - wysokość: 20 cm, - szerokość: 9,5 cm, głębokość: 10,5 cm - SZT 1

* 1x Kosz papieru WC -ze stali nierdzewnej Rozmiary : sz. 30cm/wys. 45cm/gł. 20cm Kolory : szary matowy - pojemność 25 litrów - otwierany pedałem - okrągły kształt - wolnostojący- łączenia boków spawane i szlifowane

- * Nowy grzejnik - wg opracowania sanitarnego
- * Nowa kratka wentylacyjna - wg opracowania sanitarnego
- * Nowy kran do nalewania wody stalowy nierdzewny - wg opracowania sanit.
- * Nowa kratka odpływowa stal nierdzewna - wg opracowania sanitarnego
- * Nowa oprawa świetlna - wg opracowania elektrycznego obwód - (1)
- * Nowe oprawy kontaktów - wg opracowania elektrycznego

UWAGI:

- WSZELKIE WYMIARY NALEŻY WERYFIKOWAĆ W NATURZE
- WSZELKIE ZMIANY W PROJEKCIE KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM
- WSZELKIE PRACE PROWADZONE BĘDĄ NA CZYNNYM OBIEKCIE

8. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Z uwagi na charakter projektowanych prac wewnątrz budynku nie ma konieczności sporządzania projektu zagospodarowania działki.

ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIE I UTWARDZENIA TERENU

Istniejące nawierzchnie i utwardzenia terenu nie dotyczą prowadzonych prac.

9. OCHRONA KONSERWATORSKA

Budynek urzędu usytuowany jest na obszarze historycznego układu urbanistycznego miasta Białegostoku wpisanego do rejestru zabytków decyzją z dnia 1 września 1977 r. pod nr rej. A-286.

Projekt jest chroniony prawem autorskim. Wszelkie kopiowanie bez zgody autora projektu jest zabronione.

W związku z planowanymi pracami remontowymi tylko wewnątrz budynku nie zachodzi obowiązek uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie przedmiotowych robót.

10. WPŁYW ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO NA ŚRODOWISKO

Projektowane prace budowlane nie mają negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze.

11. INFORMACJA DOTYCZĄCA WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren działki objętej opracowaniem leży poza obszarem oddziaływania górniczego.

12. WYPOSAŻENIE BUDYNKU W INSTALACJE

INSTALACJA C.O. – jak dotychczas

WENTYLACJA – wg części sanitarnej projektu budowlanego

INSTALACJE KANALIZACJI DESZCZOWEJ – nie dotyczy

INSTALACJE ELEKTRYCZNE – zgodnie z częścią elektryczną projektu budowlanego

INSTALACJA ODGROMOWA – nie dotyczy

13. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Projektowany remont poprawia dostępność pomieszczenia dla osób niepełnosprawnych, posadzka utrzymana jest na dotychczasowym poziomie, wszystkie pomieszczenia są dostępne dla osób niepełnosprawnych poprzez niestosowanie w drzwiach progów.

14. OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA BUDYNKU

Projektowane prace remontowe nie mają wpływu na istniejący stan ochrony przeciwpożarowej budynku. Nie zmieniają uwarunkowań ochrony przeciwpożarowej.

15. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU

Emisja zanieczyszczeń gazowych

Projektowane prace nie mają wpływu na emisję

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Istniejący pojemnik na odpady stałe – jak dotychczas

Emisja hałasu, wibracji i promieniowania

Projektowane prace remontowe nie mają wpływu na emisję hałasu, wibracji i promieniowania.

Brak szkodliwych emisji hałasu, wibracji i promieniowania – funkcja nieuciążliwa – jak dotychczas.

Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, glebę i wodę

Planowana inwestycja nie ma wpływu na drzewostan (brak kolidującego z budynkiem istniejącego drzewostanu), glebę i wodę (nie zmienia się kierunku spływu wód opadowych, brak szkodliwego oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne), a przyjęte rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają wpływ obiektu na zdrowie ludzi i są zgodne z przepisami sanitarnymi, pożarowymi oraz bezpieczeństwa i higieny pracy – jak dotychczas.

16. PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE

Dotychczasowy program i funkcja budynku nie ulega zmianie.

Uwagi końcowe

1. Oprócz informacji zawartych w niniejszym opisie obowiązują uwagi i objaśnienia zamieszczone na poszczególnych rysunkach w części graficznej opracowania, oraz opracowaniach branżowych.

2. Wszystkie niejasności dotyczące niniejszego projektu należy zgłaszać i wyjaśniać z zespołem autorskim Studio Architektury Gamma, ul. Króla Z. Augusta 24 lok 31, 15-136 Białystok
tel. + 48 531 901 470 e-mail: gamma.architekci@gmail.com

3. Ze wszystkimi sprawami dotyczącymi wyjaśnień lub uzupełnień należy zwracać się do biura autorskiego przed podjęciem czynności na budowie.

4. Wszystkie roboty remontowo-renowacyjne należy prowadzić i wykonywać zgodnie ze „Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót”, kartami technicznymi wyrobów oraz atestami dostarczonymi przez producenta.

5. W przypadku stwierdzenia, w trakcie prowadzenia prac remontowych konieczności wykonania dodatkowych, nieprzewidzianych robót – należy kontaktować się z Pracownią Projektową.

6. Wszystkie materiały użyte do realizacji zadania winny być stosowane zgodnie ze swoim przeznaczeniem i instrukcją, a także posiadać wszystkie niezbędne i wymagane świadectwa, aprobaty i dopuszczenie do stosowania na obszarze R.P.

7. Wszelkie roboty budowlane będą przeprowadzane na czynnym obiekcie.

UWAGA: Należy stosować materiały budowlane posiadające atest oraz aktualne aprobaty techniczne. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały należy stosować i montować zgodnie z zaleceniami i instrukcjami producentów.

UWAGA:

Prawa autorskie do projektu i realizacji podlega ochronie prawa autorskiego.

WYTYCZNE WYKONAWCZE:

*Wszystkie roboty budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych" oraz obowiązującymi normami, instrukcjami i sztuką budowlaną zachowując przepisy BHP.
Stosować materiały posiadające atesty do stosowania w budownictwie.*

ZESPÓŁ AUTORSKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Branża:	Funkcja:	Imię i Nazwisko	Podpis:
Architektura:	Projektant:	MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ Z. GAŁECKI <i>uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń KPOKK IA 51/2008</i>	
	Współpraca:	MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ MODZELEWSKI	
Elektryczna:	Projektant:	MGR INŻ. ROBERT GRODZKI <i>Upr. bud w spec. inst. el. do projektowania bez ograniczeń PDL/0101/POOE/06</i>	
Sanitarna:	Projektant:	MGR. INŻ. BARBARA CHILIŃSKA <i>uprawnienia budowlane w specjalności instalacje sanitarne do projektowania bez ograniczeń nr BŁ 28/00</i>	

BIAŁYSTOK

16 kwietnia 2021