

PROJEKTOWANIE  
INŻ-BUD

**INŻ-BUD** Kompleksowa Obsługa Budowlana  
mgr inż. Tadeusz Siwiec  
78-600 Wałcz, ul. Piastowska 1A/1  
tel. 604 936 904  
[www.inz-bud.net.pl](http://www.inz-bud.net.pl)

Element 2

Egz. I

STADIUM DOKUMENTACJI

## Projekt architektoniczno - budowlany

BRANŻA Architektura

NAZWA  
INWESTYCJI Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strącznie  
o szyb windyADRES Strączno gm. Wałcz - dz. nr 9  
Identyfikator działki ewidencyjnej: 321705\_2.0054.9INWESTOR Gmina Wałcz  
ul. Dąbrowskiego 8  
78-600 Wałcz

DATA 15 stycznia 2024 r.

Kategoria obiektu: IX

## Branża: ARCHITEKTURA

Branża	Imię i nazwisko	Data	Podpis
PROJEKTANT Architekt	mgr inż. arch. Krystyna Nowosielecka upr. bud. AU-F 2/L89/81 w specjalności architektonicznej	Styczeń 2024 r.	

## Branża: KONSTRUKCJA

OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Tadeusz Siwiec upr. bud. ZAP/0072/POOK/04 w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	Styczeń 2024 r.	
--------------	--	--------------------	--

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

### SPIS TREŚCI

#### CZEŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	4
2. Sposób użytkowania i program użytkowy.....	4
3. Układ przestrzenny i forma architektoniczna- 5	
3.1. Układ przestrzenny.....	5
3.2. Forma architektoniczna .....	5
3.3. Charakterystyczne wyroby budowlane i wykończeniowe i kolorystyka...	5
3.4. Sposób dostosowania do warunków wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów.....	6
3.5. Sposób dostosowania do warunków wymaganych ustaleniami MPZP lub WZ.....	6
4. Charakterystyczne parametry.....	7
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia.....	7
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.....	8
7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób z niepełnosprawnością.....	8
8. Warunki korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.....	8
9. Parametry techniczne charakteryzujące wpływ na środowisko i jego wykorzystanie , zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie + charakterystyka ekologiczna.....	8
9.1. Informacja na temat wody i ścieków.....	8
9.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych.....	8
9.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.....	8
9.4. Właściwości akustyczne, drgania, promieniowanie, pola.....	8
9.5. Wpływ na drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę i wody.....	8
10. Analiza możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.....	9
11. Analiza możliwości wykorzystania urządzeń regulujących temperaturę.....	9
12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia .....	9
13. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	9
14. Informacja o odstępstwach.....	11
15. Uwagi końcowe.....	11
16. Oświadczenie projektantów.....	12

#### CZEŚĆ RYSUNKOWA.....13-16

1 Rzut parteru.....	13
2 Rzut I piętra .....	14
3 Przekrój A-A.....	15
4 Elewacje istniejące i projektowane .....	16

## **1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Rodzaj obiektu budowlanego – budynek użyteczności publicznej.

Rodzaj obiektu- budynek użyteczności publicznej. Kategoria obiektu: IX.

## **2. Sposób użytkowania i program użytkowy obiektu budowlanego**

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno - budowlanego rozbudowy budynku Szkoły Podstawowej w Strącznie o nowy szymb windy.

Budynek Szkolny w Strącznie zlokalizowany przy drodze krajowej Wałcz-Gorzów Wielkopolski na działce nr 9.

Celem opracowania jest, sporządzenie projekt architektoniczno - budowlanego umożliwiającego rozbudowę części budynku o szymb windy.

Projektowany szymb windy znajdować się będzie przy północno - zachodniej ścianie budynku szkolnego.

Zakres opracowań branżowych obejmuje wykonaniem instalacji elektrycznej. Instalacja zostanie wykonana jako rozbudowa istniejącej elektrycznej instalacji wewnętrznej. Istniejące przyłącze energetyczne do budynku nie wymaga przeprojektowania.

Nowoprojektowana dobudówka to zabudowa dwukondygnacyjna obejmująca kondygnację parteru i I piętra z dachem jednospadowymi.

Opracowanie obejmuje projekt architektoniczno – konstrukcyjny rozbudowy.

Po wykuciu otworów drzwiowych w poziomie parteru i I piętra planuje się budowę przyściennego szybu windy osobowej przystosowanej do obsługi osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.

Nowoprojektowany szymb windy w konstrukcji stalowej, częściowo przeszklony. Forma architektoniczna obiektu prosta. W rzucie szymb windy stanowi prostokąt.

Technologia wykonania –konstrukcja modułowa.

Istniejące ściany nośne murowane z materiałów ściennych na zaprawie cementowo-wapiennej, stropy o nad piwnicą i nad parterem żelbetowy z płyt żerańskich, klatki schodowe tj. biegi i spoczniki monolityczne, wylwane na mokro. Stolarka okienna indywidualna. Stolarka drzwiowa wewnętrzna typowa.

Drzwi wejściowe z „ciepłego” aluminium.

Budynek w całości przystosowany zostanie dla osób z niepełnosprawnością poprzez wykonanie windy umożliwiającej dostęp do wszystkich kondygnacji budynku z funkcją wychowawczą.

W istniejących na poziomie parteru i I piętra ścianie zewnętrznej należy wykuć otwory na drzwi windy. Po zamontowaniu nowoprojektowanych nadproży prefabrykowanych otwory zostaną dostosowane do wymiarów drzwi windy.

### **Instalacje i przyłącza**

Projektowany szymb wyposażony będzie w instalację elektryczną. Projektuje się przyłączenie instalacji elektrycznej do istniejących wewnętrznych instalacji poprzez jej rozbudowę. Rozbudowa nie spowoduje zwiększonego zapotrzebowania na energię elektryczną.

Rozwiązania systemowe doprowadzenia poszczególnych mediów;

- zaopatrzenie w energię elektryczną – z istniejącej w budynku instalacji elektrycznej,
- zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
- odprowadzenie ścieków sanitarnych – nie dotyczy,
- odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z dachów – na nieutwardzony teren działki,
- ogrzewanie szybu windowego – nie dotyczy.

### **3. Układ przestrzenny i forma architektoniczna.**

#### **3.1. Układ przestrzenny**

Istniejąca bryła budynku (w rzucie kilka połączonych prostokątów) usytuowana jest w centralnej części działki nr 9 w odległości ponad 4,00m od granicy z działkami sąsiednimi.

Obiekt nowoprojektowany przylega od strony północno - zachodniej budynku głównego. Odległości części nowoprojektowanej od granic z działkami sąsiednimi wynoszą ponad 10m.

W sąsiedztwie budynku znajdują się miejsca postojowe, których ilość jest wystarczająca dla obsługi budynku po rozbudowie.

#### **3.2. Forma architektoniczna**

Budynek ma zwartą, foremną bryłę opartą na rzucie kilku prostokątów o wymiarach najdłuższych boków ok. 90x21m. Jest obiektem dwukondygnacyjnym. Część „stara” budynku jest podpiwniczona i przykryta nieużytkowym I piętrzem. Dobudowana, od strony zachodniej sala gimnastyczna jest obiektem parterowym, niepodpiwniczonym. Dach nad częścią starą budynku czterospadowy nad pozostałymi obiektami dwuspadowy.

Nad szymbem windowym dach jednospadowy płaski o spadku 5,2°.

#### **3.3. Charakterystyczne wyroby budowlane i wykończeniowe**

Dobudowa budynku zaprojektowana została w konstrukcji stalowej częściowo przeszklonej zabezpieczonej przeciwpożarowo.

##### **Płyta i ściany fundamentowe.**

Szyb posadowiony zostanie na żelbetowej płycie fundamentowej. Szczegóły wg rysunku konstrukcyjnego.

Ściany fundamentowe wykonać jako żelbetowe.

##### **Ściany parteru.**

Konstrukcja stalowa przeszklona.

##### **Pokrycie ścian**

Nie dotyczy- projekt modułowy.

##### **Nadproża i wieńce.**

Wg projektu technicznego. Prefabrykowane belki nadprożowe.

##### **Schody zewnętrzne.**

Nie dotyczy.

##### **Obróbki blacharskie.**

Wykonać z blachy powlekanej gr.0,55 i 0,8 mm w kolorze wg przyjętej kolorystyki elewacji.

##### **Konstrukcja i pokrycie dachu.**

Projektuje się dachy jednospadowe o nachyleniu 5,2°

Pokrycie dachu stalowymi płytami warstwowymi. Szczegół wg projektu technicznego.

**Odrowadzenie wód opadowych z dachu.**

Wody opadowe odprowadzone powierzchniowo na teren działki inwestora.

**Podłogi i posadzki.**

Układ warstw posadzki przedstawiono na rysunku przekroju A-A.

**Izolacje przeciwwilgociowe**

Izolację wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i zaleceniami producenta.

**Stolarka okienna i drzwiowa.**

Stolarka okienna -nie dotyczy.

Drzwi windowe standardowe – z ciepłego aluminium  $U < 0,9$ .

Drzwi o podwyższonej klasie odporności pożarowej EI 30.

**Wykończenie zewnętrzne.**

Bez zmian.

**Kolorystyka elewacji.**

Bez zmian. Konieczna naprawa uszkodzonej elewacji w zasięgu robót.

**Winda zewnętrzna-kabina windowa:**

Parametry techniczne - Kabina dla osób z niepełnosprawnością.

Typ dźwigu: pionowy dźwig kabinowy z napędem śrubowym

Udźwig: 400 kg.

Prędkość: 0,15 m/s .

Wysokość podnoszenia 3240 mm.

Ilość przystanków: 2

Ilość dojeżdżających przystankowych: 2 – dojeżdżających z jednej strony

Podszybie: 50 mm (2100x2580 mm) –na ścianie żelbetowej posadowionej na płycie żelbetowej.

Otwór w stropach między kondygnacyjnymi: 1520x1580 mm

Wysokość szybu ponad górny przystanek: około 2650 mm wraz z zadaszeniem

Szyb: kompletny szyb własny malowany na kolor RAL 7016, wymiary zewnętrzne 1880 x 1900 mm; stabilny szyb wykonany z wygłuszonych elementów typu lego montuje się bez spawania w celu ułatwienia montażu i uniknięcia szkód spawalniczych; szyb wymaga zakotwiczenia do fundamentu oraz ścian/stropów budynku; szyb wypełniony stalowymi panelami pełnymi oraz panelami szklanymi wg załączonego rysunku; wewnętrzny sufit szybu z oświetleniem LED; zadaszenie

Instalacja: zewnętrzna

Kabina: wymiar 1100 x 1467 mm; Kabina z jedną połówkową ścianką wysokości 1095 mm z panelem sterującym; podłoga platformy wyłożona wykładziną w kolorze czarnym; panel sterujący, uchwyt, listwa przeciwzakleszczeniowa wykonane z anodowanego aluminium; sama ścianka lakierowana na kolor RAL 9006 Dźwig kabinowy.

Drzwi szybowe: wychylne, jednoskrzydłowe, aluminiowe z dużą szybą ze szkła przejrzystego, 900 x 2070 mm – od strony budynku, RAL 7016; RAL 7016.

Kasety dyspozycji na przystankach: wyposażone w przycisk przywołania i panel sterujący.

Wyposażenie: wentylator grzewczy.

Zasilanie: 1 x 230 V 50-60 Hz, 16 A miękki start .

Obsługa: kabina bezobsługowa po wciśnięciu przycisków przed rozpoczęciem jazdy.

Komunikacja dwustronna: dostarcza się autodialer + moduł GSM – karta GSM po stronie Zamawiającego / Użytkownika.

### 3.4. Sposób dostosowania do warunków wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów

Nie dotyczy

### 3.5. Sposób dostosowania do warunków wymaganych ustaleniami MPZP lub WZ

**Wypis z decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego;**

**Rodzaj inwestycji:** rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strącznie o szyb windowy na dz. nr 9 położonej w obrębie Strączno, gmina Wałcz

#### **Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**

- a) Linia zabudowy (zgodnie z załącznikiem graficznym): bez zmiany - projekt zgodny z zapisem.
- b) Wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do pow. działki: dla rozbudowy do  $10\text{m}^2$  – projektowana powierzchnia zabudowy  $3,57\text{m}^2$  - projekt zgodny z zapisem.
- c) Szerokość elewacji frontowej: bez zmiany, inwestycja będzie realizowana w tylnej części budynku - projekt zgodny z zapisem.
- d) Wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub attyki lub okapu: od 3,2m do 10m- zaprojektowano wysokość szybu windowego -  $7,24\text{m} + 0,79\text{m} = 8,03\text{m} < 10,0\text{m}$ .
- e) Geometria dachu: dach jednospadowy o spadku do  $30^\circ$  – zaprojektowano spadek dachu  $5,2^\circ < 30^\circ$
- f) Miejsca parkingowe: nie ustala się - projekt zgodny z zapisem.

## **4. Charakterystyczne parametry nowoprojektowanej zabudowy**

### **1. Parametry techniczne części budynku w zakresie opracowania.**

#### Uwaga:

Parametry techniczne, w zakresie istniejącym, uwzględniają powierzchnię zabudowy, powierzchnię użytkową i kubaturę obiektu przedszkolnego na realizację którego wydano ostateczną decyzję pozwolenia na budowę nr 69/2022 z dnia 22 kwietnia 2022 r.

Powierzchnia zabudowy-	$(425,50\text{m}^2 + 194,40\text{m}^2) + 3,57\text{m}^2 = 623,47\text{m}^2$
-w tym nowoprojektowana-	$3,57\text{m}^2$
Powierzchnia użytkowa-	$(395,35\text{m}^2 + 170,67\text{m}^2) + 1,54\text{m}^2 = 567,56\text{m}^2$
-w tym nowoprojektowana-	$1,54\text{m}^2$
Kubatura-	$(1.313\text{m}^3 + 563,00\text{m}^3) + 21,66\text{m}^3 = 1.897,66\text{m}^3$
-w tym nowoprojektowana-	$21,66\text{m}^3$

## **5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia**

Warunki gruntowe określono na podstawie wykopów gł. 150cm wykonanych na terenie projektowanej rozbudowy.

Wymiary fundamentów dobudówki zostały obliczona na jednostkowy obliczeniowy opór graniczny podłoża gruntowego  $q_{fn}=165\text{ kPa}$  tj. maksymalne jednostkowe obliczeniowe naciski na grunt nie mogą przekroczyć  $q_{rs}=140\text{ kPa}$ .

W czasie wykonywania wykopów i fundamentów należy przewidzieć środki zabezpieczające przed rozmoczeniem, wysuszeniem lub przemarznięciem podłoża, zalaniem wykopów przez wody gruntowe, powierzchniowe lub opadowe.

W przypadku uplastycznienia się podłoża ( np. długotrwałe opady przy gruncie spoistym) warstwy uplastycznione należy bezwzględnie wybrać i zastąpić warstwą chudego betonu lub warstwą piaskowo żwirową zagęszczaną mechanicznie, warstwami gr. do 20cm. oraz osiągnięcia stopnia zagęszczenia  $I_D > 0,95$ .

**Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r.** obiekt budowlany zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej **Kategoria geotechniczna obiektu „I”**.

## **6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych**

Brak mieszkań. Cały budynek stanowi jeden lokal użytkowy z funkcją oświatową.

## **7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób z niepełnosprawnością**

Nie dotyczy

## **8. Warunki korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne**

Budynek, po dobudowie szybu windowego przystosowana zostanie do użytkowania przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich. Budowa szybu umożliwi swobodne przemieszczanie się osób z niepełnosprawnością. Brak jest progów o wys. większej niż 2cm, drzwi o szerokości min. 90cm. Dostęp osób z niepełnosprawnością do budynku, w szczególności poruszających się na wózku inwalidzkim odbywa się tak jak dotychczas poprzez odpowiednio wyprofilowane chodniki o nachyleniu max. 6% i dalej windą przysięenną na poszczególne kondygnacje.

Na parterze znajduje sanitariat dla osób z niepełnosprawnością.

## **9. Parametry techniczne charakteryzujące wpływ na środowisko i jego wykorzystanie, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. Charakterystyka ekologiczna inwestycji.**

### **9.1. Informacje na temat wody i ścieków**

Wewnętrzna instalacja wody zimnej –bez zmian w stosunku do stanu obecnego.

Ścieki sanitarne – bez zmian w stosunku do stanu obecnego.

### **9.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych**

W ramach niniejszej inwestycji nie przewiduje się powstawania gazów, zapachów, pyłów i płynów.

### **9.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów**

W wyniku działalności budynku wytwarzane będą odpady powstające podczas przebywania ludzi. Są to m.in. opakowania po jedzeniu, tekstura, papier, folie, resztki jedzenia. Odpady są obecnie i będą segregowane w zamykanych szczelnych pojemnikach w wyznaczonym miejscu do gromadzenia odpadów i okresowo odbierane przez wyspecjalizowaną firmę utylizacji odpadów.

#### 9.4. Właściwości akustyczne, drgania, promieniowanie pola.

Nie przewiduje się nadmiernej emisji hałasu i drgań powyżej dopuszczalnego poziomu ze względu na użycie standardowych urządzeń dla tego typu budynków.

Nie przewiduje się emisji promieniowania w szczególności jonizującego i elektromagnetycznego.

Nie przewiduje się innych zakłóceń.

#### 9.5. Wpływ na drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę i wody.

Planowana inwestycja nie ma wpływu na istniejący drzewostan. Ścieki komunalne odprowadzane są obecnie prawidłowo do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej. Wody deszczowe i roztopowe, z powodu braku sieci kanalizacji deszczowej, z terenu planowanego przedsięwzięcia zostaną rozprowadzone powierzchniowo po terenie opisanej nieruchomości.

Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, glebę i wody powierzchniowe i podziemne.

#### Uwaga:

Użyte technologie i urządzenia spełniają normy ekologiczne UE określone w obwieszczeniach Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego w sprawie wykazu norm zharmonizowanych.

### 10. Analiza możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Budynek ogrzewany jest paliwem stałym z ekologicznego pieca 5-tej klasy spełniającym normy emisji spalin i efektywnego wykorzystania energii. Paliwem są pelety.

Nie projektuje się nowych urządzeń grzewczych oraz miejsc poboru c.w.u. .

Przeprowadzono analizę możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii do ogrzewania budynku oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej. Z przeprowadzonej analizy wybrano najbardziej korzystny ekonomicznie wariant.

Dla potrzeb ogrzewania projektowanego obiektu rozważono wykorzystanie energii odnawialnej, w tym zastosowanie pomp ciepła współpracujących z kolektorem gruntowym poziomym lub pionowym (energia geotermalna) oraz kolektorów słonecznych. Ze względu na koszt inwestycji „wyprodukowania” 1kW energii grzewczej niskotemperaturowej ( $t_{\max} = 60^{\circ}\text{C}$ ) wynoszący (w przypadku kolektora pionowego z pompą ciepła 2,15zł/kW), nie mieści się w budżecie inwestycji i nie znajduje uzasadnienia ekonomicznego, tym bardziej, że potrzeba wykorzystania znacznej części tej energii (ogrzewanie powietrza wentylacyjnego) występuje tylko w sezonie grzewczym, co wydłuża czas zwrotu kosztów inwestycyjnych.

Kolektor gruntowy poziomy jest nieco tańszy od pionowego, lecz wymaga bardzo dużej powierzchni. Rozważono również zastosowanie kolektorów słonecznych do podgrzewu ciepłej wody użytkowej. Z uwagi na wysoki koszt inwestycyjny takiej instalacji oraz konieczność zaprojektowania innego źródła ciepła do podgrzania wody w dni bez nasłonecznienia, nie zastosowano takiego rozwiązania. Jednak nie wyklucza się budowy tej instalacji w okresie już użytkowania obiektu w miarę posiadanych środków jako instalację dodatkowego ekologicznego źródła energii cieplnej.



Inwestor nie zdecydował się na zmianę istniejącego ogrzewania budynku ze względu na niskie koszty użytkowania.

**11. Analiza możliwości wykorzystania urządzeń regulujących temperaturę.**

Nie dotyczy.

**12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia.**

**- Instalacja wodna**

Bez zmian.

**- instalacja kanalizacji sanitarnej**

Bez zmian.

**- instalacja kanalizacji deszczowej**

Wody deszczowe spływają na teren działki inwestora.

**- instalacja wentylacji**

Wentylacja wewnętrzna szybu i kabiny grawitacyjna.

**- instalacja elektryczna**

Szyb windy będzie zasilany z istniejącej rozdzielni głównej RG.

**13. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

**Przeznaczenie obiektu budowlanego:**

Budynek użyteczności publicznej.

**Parametry budynku:**

Powierzchnia użytkowa: część objęta opracowaniem:

- parter: 1,54 m<sup>2</sup>

- I piętro: 1,54 m<sup>2</sup>

Nowoprojektowana powierzchnia zabudowy: 3,57 m<sup>2</sup>

**Wysokość do kalenicy:** 7,24 m +0,79 m=8,03 m..

Liczba kondygnacji nadziemnych: - 2

**Warunki usytuowania /Odległość od obiektów sąsiednich/**

Budynek zlokalizowany jest w Strącznie -dz. nr 9.

W dalekim sąsiedztwie budynku, od strony południowo-wschodniej znajdują się budynki wielorodzinne. Odległość budynku szkolnego od wspomnianych budynków to ponad 50m. Pokrycie dachów budynków sąsiednich z materiału nie rozprzestrzeniającego ognia.

Odległości budynku projektowanego od granic z działkami sąsiednimi spełniają warunki Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r. ( Dz.U. 2015 poz. 1422) zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Dobudowa przylega do północno - zachodniej ściany budynku głównego. Odległości od działek sąsiednich prawidłowe.

**Kategoria zagrożenia ludzi, maksymalna Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego**

Obiekt nowoprojektowany zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Dla powierzchni zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL gęstości obciążenia ogniowego się nie oblicza.

**Ocena zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:**

Pod pojęciem zagrożenia wybuchem rozumie się możliwość tworzenia przez pyły i gazy palne w różnych warunkach mieszanin z powietrzem, które pod wpływem czynnika inicjującego zapłon (iskra, łuk elektryczny lub przekroczenie temperatury samozapalenia) wybuchają, czyli ulegają gwałtownemu spalaniu połączonemu ze wzrostem ciśnienia.

W analizowanym budynku nie występują pomieszczenia, które należałoby wskazać, jako zagrożone wybuchem, oraz nie ma obowiązku wyznaczania w nich i przestrzeniach zewnętrznych odpowiednich stref zagrożenia wybuchem.

**Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:**

Wymaganą klasą odporności pożarowej dla analizowanego budynku - budynek niski (N) o dwóch kondygnacjach nadziemnych, ze strefami kwalifikującymi budynek do kategorii zagrożenia ludzi ZL III jest klasa „B”.

**Podział obiektu na strefy pożarowe:**

Projektowany szyb windowy stanowi uzupełnienie istniejącej strefy pożarowej. Dodatkowo zaprojektowano drzwi EI30.

**Warunki ewakuacji:**

Ewakuacja poprzez drzwi – bez zmian.

**Urządzenia przeciwpożarowe.**

W budynku znajdują się urządzenia przeciwpożarowe.

**Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.**

Woda do zewnętrznego gaszenia jest to woda przeznaczona do gaszenia pożarów oraz osłony obiektów zagrożonych przerzutem ognia, która może być czerpana przez pompy lub sprzęt straży pożarnej z wodociągów, z punktów czerpania wody zbudowanych przy naturalnych zbiornikach i ciekach wodnych oraz z przeciwpożarowych zbiorników wodnych.

Dla projektowanej rozbudowy budynku użyteczności publicznej woda do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru jest zapewniona w ramach ilości wody dostarczanej z istniejącego i projektowanego hydrantów w ilości nie mniejszej od 10 dm<sup>3</sup>/s.

W bezpośrednim sąsiedztwie przebudowywanego budynku, zgodnie z pozwoleniem na budowę nr 69/2022 z dnia 22.04.2022 r. zaprojektowano 1 hydrant, w granicach działki inwestora w odległości nie większej niż 75m, o średnicy 80 mm i wydajności 5 dm<sup>3</sup>/s. Hydrant zewnętrzny zlokalizowany jest w odległości 31,0m od budynku szkolnego.

**Drogi pożarowe:**

Drogi pożarowe odpowiadają przepisom.

**Uwagi końcowe.**

Na styku ścian nowoprojektowanych z istniejącymi, należy wymienić izolację termiczną istniejących ścian i zamontować nową izolację z wełny mineralnej. Izolację wymienić w pasach szerokości po 2 m z każdej strony.

**14. Informacja o zgodzie na odstąpienie, o którym mowa w art. 9 ustawy lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy o ochronie przeciwpożarowej (jeżeli zostały wydane).**

Nie dotyczy

**15. Uwagi końcowe**

Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych zgodnie ze sztuką budowania (warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych). Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy, polskimi normami i przepisami.

Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej stanowią integralną część projektu. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg. wytycznych i zaleceń producenta.

Wszelkie wymienione w projekcie materiały i technologie mogą być zamienione przy zachowaniu tych samych parametrów technicznych i jakościowych.

Wałcz: 15.01.2024 r.

## **Oświadczenie**

Dotyczy: projektu architektoniczno -budowlanego pt.

**„Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Strącznie o szyb windy” w Strącznie - dz. nr 9.**

Inwestor:

Gmina Wałcz  
ul. Dąbrowskiego 8  
78-600 Wałcz

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy Prawo Budowlane -(Dz. U. z 2022 r. poz. 2351, z późn. zm.) oświadczamy, iż wymieniony wyżej projekt architektoniczno-budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

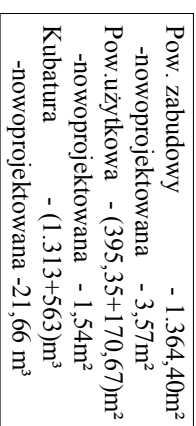
### **Branża: ARCHITEKTURA**

Branża	Imię i nazwisko	Data	Podpis
AUTOR PROJEKTU PROJEKTANT Architekt	<b>mgr inż. arch.</b> <b>Krystyna Nowosielecka</b> <b>upr. bud. AU-F 2/L89/81</b> w specjalności architektonicznej	Styczeń 2024 r.	

### **Branża: KONSTRUKCJA**

OPRACOWUJĄCY Projektant Konstrukcji	<b>mgr inż. Tadeusz Siwiec</b> <b>upr. bud. ZAP/0072/POOK/04</b> w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	Styczeń 2024 r.	
--	--	--------------------	--


skala: 1:100



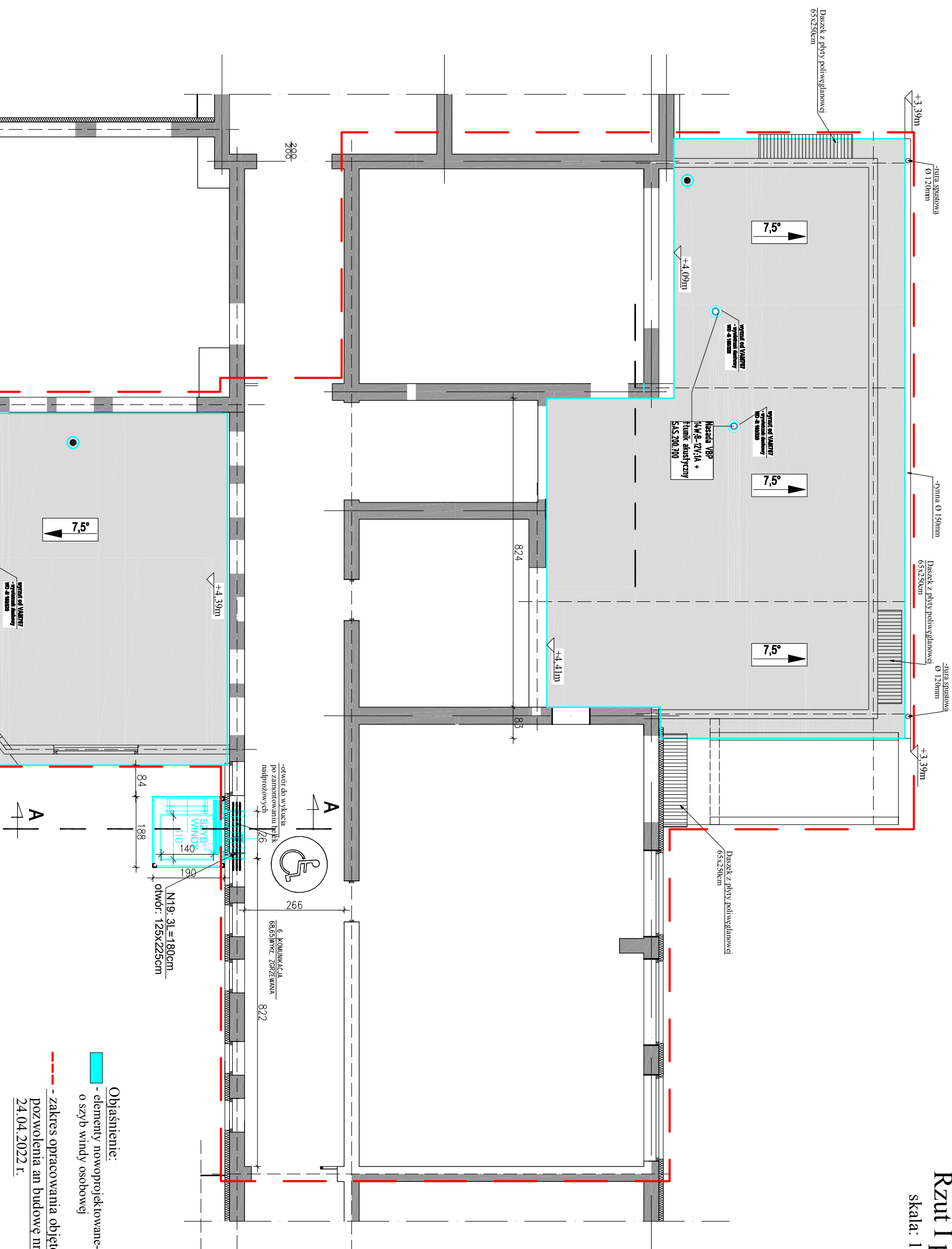
**Objaśnienie:**

- elementy nowoprojektowane- rozbudowa o szty windy osobowej
- zakres opracowania objętego decyzją pozwolenia an budowę nr 69/2022 z dnia 24.04.2022 r.



MZM A JONES INVESTICE						HODNOTA PROJEKTU -	
OBJEKT:							
INVESTOR:							
PROJEKANT ARCHITEKTURA ingr./inž. arch. Kryštofa Novotného PROJEKTOVÁ KONSULTACE mgr. inž. Tadeusz Świercz		UPRAVNÍK BUDOVA		PROJEKT			
		AU - FZ/189/81					
		ZAR/0072/PPOUK/M					
BRANŽA		ARCHITEKTURA		DATA			
TŘESK PRÁNUŠO		15 stycznia 2024 r.		SKALA			
Rzut parteru		N/S NR		1:100		 <p>192-1917-BAŁ</p>	
1						INŻ-BUD KOMPLESOVA OŚCIEŁ BUDOWANA mgr. inż. Tadeusz Świercz 79-600 Włocławek, ul. Budowlana 1A/1 <a href="http://www.inz-bud.eu.pl">www.inz-bud.eu.pl</a>	


skala: 1:100



**Objaśnienie:**  
- elementy nowoprojektowane-rozbudowane o szyb windy osobowej

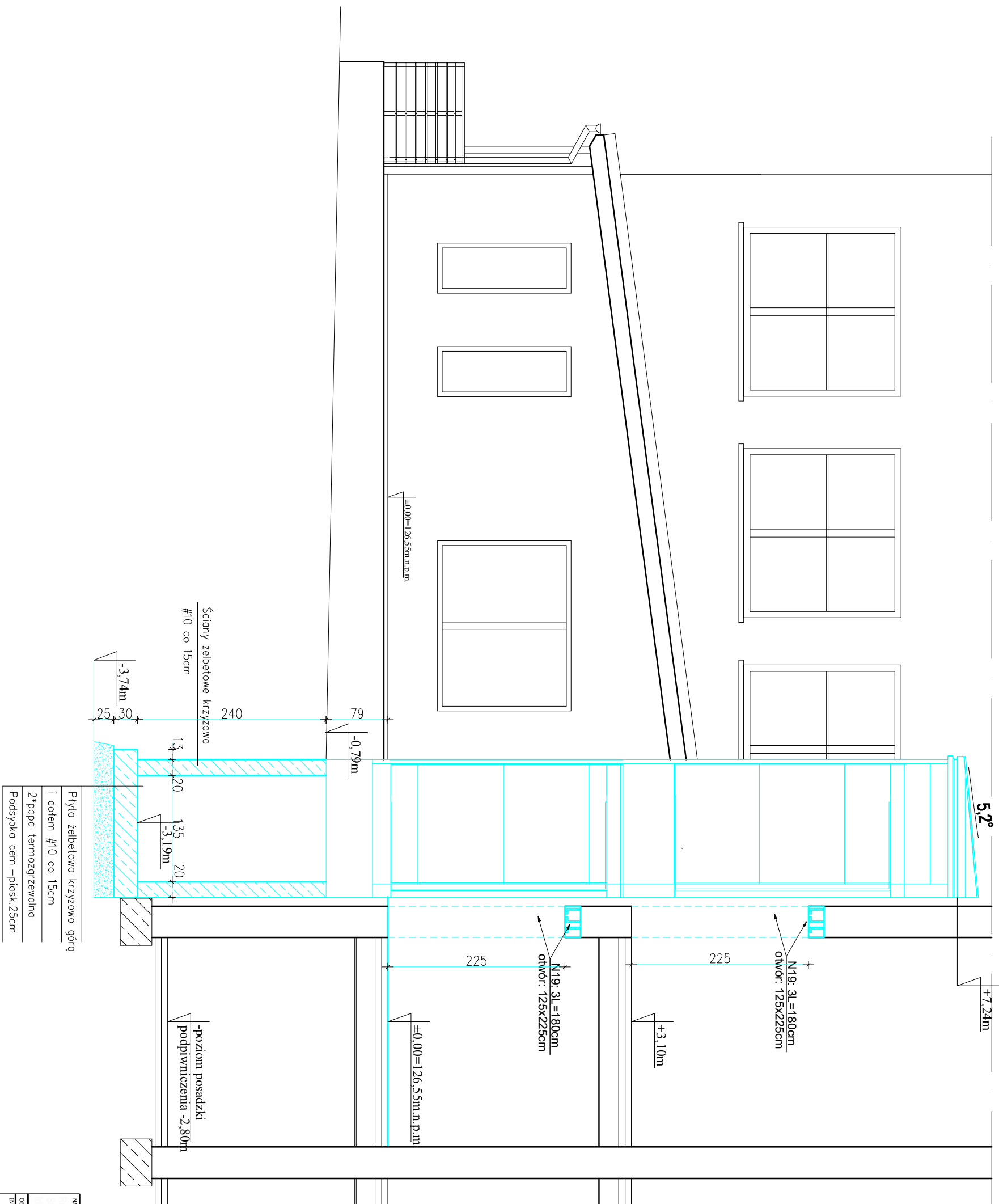
- zakres opracowania objętego decyzją  
pozwolenia an budowę nr 69/2022 z dnia  
24.04.2022 r.

str.14

Nazwa i adres inwestycji		Jednostka projektowa	
Odbiorca: Inwestor:			
Projektant architektura			
Uprawnienia			
Projekt			
AU - PZ/189/81			
mgr inż. arch. Krzyszta Nowosecka Projektant konstrukcja mgr inż. Tadeusz Świątek		KONSTRUKCJA OBSŁUGA BUDOWY mgr inż. Tadeusz Świątek 79-608 Wierc, ul. Piłsudskiego 141 tel. 71 734 10 10 www.inz-bud-estd.pl	
ZAW/007/21/POK/04		15 stycznia 2024 r.	
BRANŻA		SKALA	
ARCHITEKTURA		1:100	
Tężeś Pieniężny		RYS NR. 2	

# Przekrój A-A

skala: 1:50



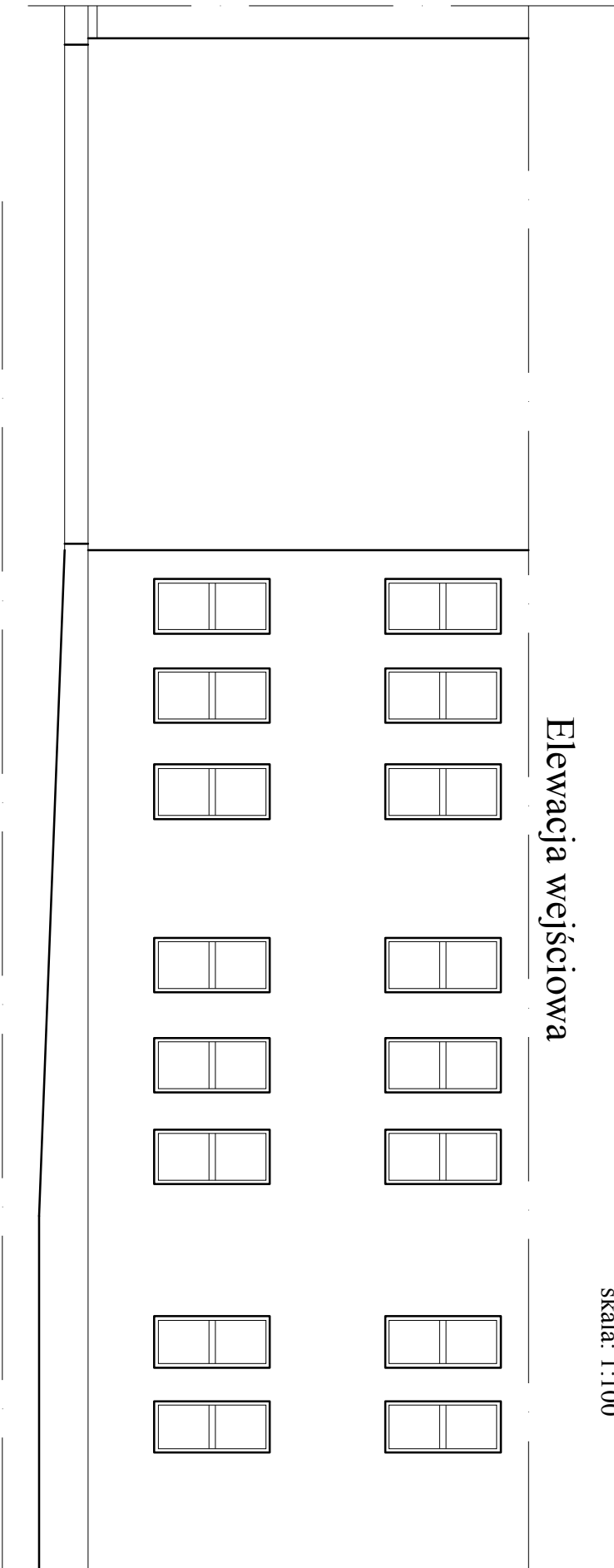
## Legenda:

- Zbrojenie płyty fundamentowej górą i dołem siatki #10 co 15cm.
- Zbrojenie ścian żelbetowych #10mm co 15 cm -krzyżowo.
- Ilość zbrojenia 780kg.
- Zbrojenie w narożach i przy łączeniach łączyć na zakład min. 60cm.
- Beton C20/25 (B25), otulina dolna c=5cm, górna 3cm; stal A-IIIIN (RB500W), Klasa ekspozycji XC, max. w/c=0,6, gr. kruszywa<=16mm.
- Zwymiarowano tylko elementy nowoprojektowane.

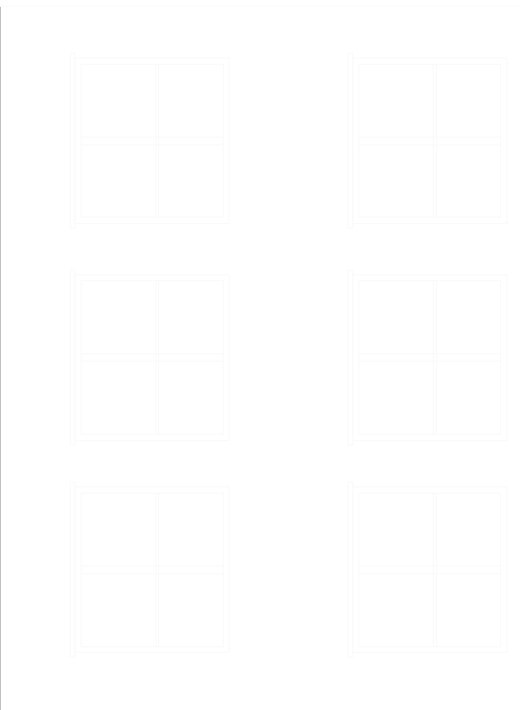
str. 15

NAZWA I ADRES INWESTYCJI			JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
INŻ. BUD			INŻ. BUD	
PROJEKTANT ARCHITEKTURA			PROJEKTANT ARCHITEKTURA	
mgr inż. arch. Krzysztof Nowosielski			mgr inż. arch. Krzysztof Nowosielski	
PROJEKTANT KONSTRUKCJA			PROJEKTANT KONSTRUKCJA	
mgr inż. Tadeusz Świec			mgr inż. Tadeusz Świec	
BRANŻA			BRANŻA	
ARCHITEKTURA			ARCHITEKTURA	
DATA			DATA	
15 stycznia 2024 r.			15 stycznia 2024 r.	
SKALA			SKALA	
1:50			1:50	
TYTUŁ RYSUNKU			TYTUŁ RYSUNKU	
Przekrój A-A			Przekrój A-A	
RYSUNEK			RYSUNEK	
3			3	

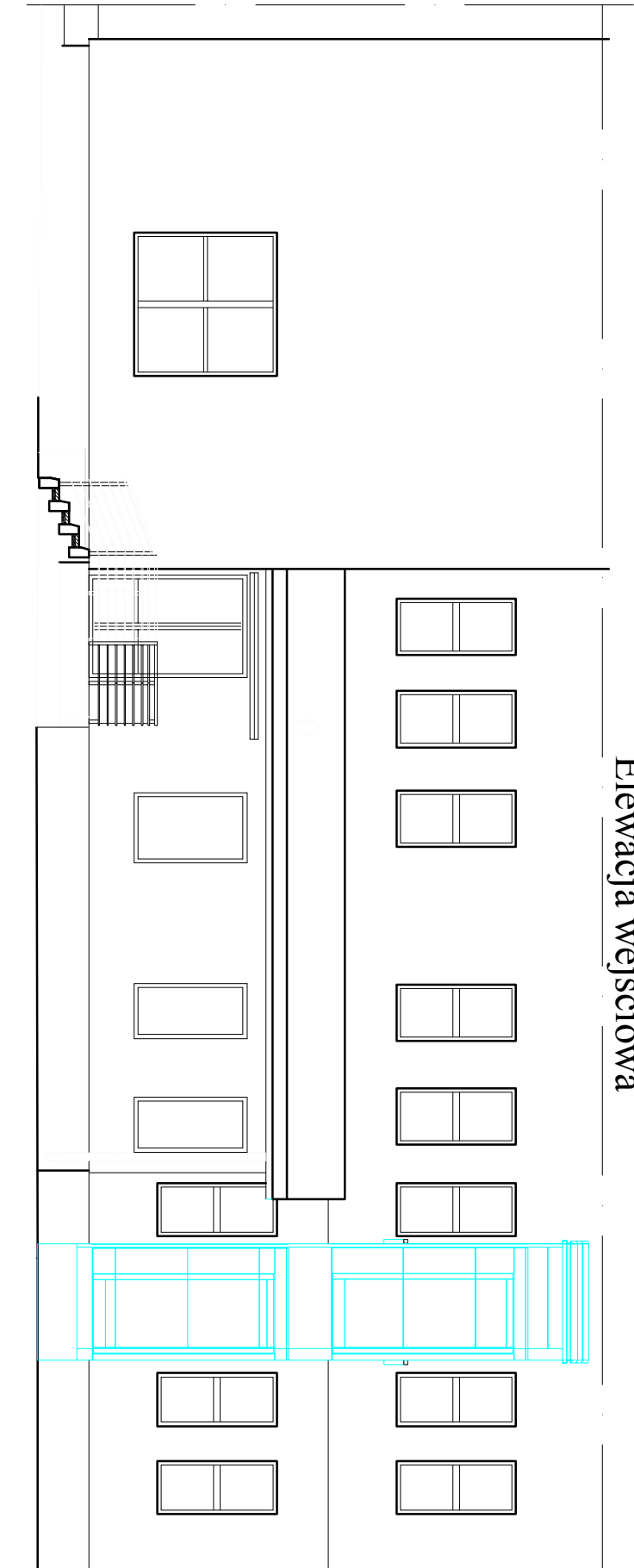
Elewacje istniejące  
skala: 1:100



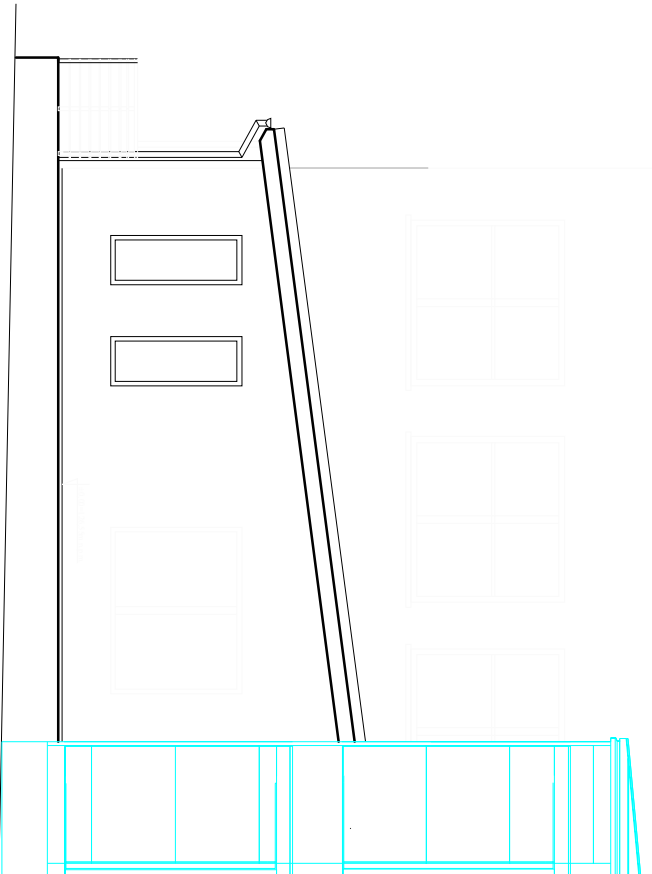
Elewacja boczna




Elewacje projektowane  
skala: 1:100



Elewacja boczna



NAZWA I ADRES INWESTYCJI					JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
OBJEKT:					<div> INŻ-BUD KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BUDOWLANA mgr inż. Tadeusz Świątek 78-600 Wałcz, ul. Piłsudskiego 14/1 inzbud2@poczta.onet.pl www.inz-bud.net.pl</div>	
INWESTOR:						
PROJEKTANT ARCHITECTURA			UPRAWNIENIA		KODPS	
mgr inż. arch. Krzyszyna Nowosiółka PROJEKTANT KONSTRUKCJA mgr inż. Tadeusz Świątek			AU - F2/189/81			
			ZAP/0072/POOK/04			
BRANŻA			DATA		SKALA	
ARCHITEKTURA			15 stycznia 2024 r.		1:100	
Elewacje istniejące i projektowane					RYSUNEK 4	
TŁOŚĆ RYSUNKU						