

# **CZĘŚĆ II.A**

## **ARCHITEKTURA**

### **PROJEKT TECHNICZNO - WYKONAWCZY**

#### **CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Zagospodarowanie terenu
  - 1.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu w rejonie projektowanego budynku
  - 1.2 Projektowane zagospodarowanie terenu
  - 1.3 Infrastruktura techniczna
2. Opis ogólny projektowanych rozwiązań
  - 2.1. Przeznaczenie i charakterystyka funkcjonalna
  - 2.2. Forma architektoniczna
  - 2.3. Parametry techniczne budynku
3. Opis projektowanych rozwiązań konstrukcyjno – materiałowych - szczegóły
  - 3.1. Fundamenty
  - 3.2. Posadzka na gruncie
  - 3.3. Ściany zewnętrzne
  - 3.4. Ściany wewnętrzne
  - 3.5. Dach
  - 3.6. Izolacje termiczne
  - 3.7. Izolacje przeciwwilgociowe, paroizolacje
  - 3.8. Okna, drzwi zewnętrzne
  - 3.9. Drzwi wewnętrzne
  - 3.10. Podłogi.
  - 3.11. Wykończenia zewnętrzne
  - 3.12. Wykończenia wewnętrzne ścian i sufitów
  - 3.13. Odwodnienie dachu
4. Wyposażenie pomieszczeń
5. Uwagi końcowe

#### **CZĘŚĆ RYSUNKOWA – SPIS RYSUNKÓW:**

Aw 0	Projekt zagospodarowania terenu _____	1:250
Aw 1	Budynek portierni istniejącej do rozbiórki - inwentaryzacja _____	1:100
Aw 2	Rzut fundamentów _____	1: 50
Aw 3	Rzut przyziemia _____	1: 50
Aw 4	Rzut dachu _____	1:100
Aw 5	Przekrój A – A i B – B, detal D1 _____	1: 50, 1 : 10
Aw 6	Elewacje _____	1:100
	Zał. nr 1 Siatka cięto – ciągniona – karta katalogowa	
Aw 7	Zestawienie okien, drzwi, ścianek sanitarnych _____	1: 50
Aw 8	Rzut przyziemia – wyposażenie pomieszczeń _____	1: 50
	Zał. nr 2 Przykładowe elementy wyposażenia pomieszczeń	

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Zagospodarowanie terenu

#### 1.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu w rejonie projektowanego budynku

Teren inwestycji jest zagospodarowany. Budynek projektowanej portierni jest zlokalizowany na miejscu istniejącego, podlegającego rozbiórce budynku portierni, w pobliżu zjazdu na działkę z ulicy Fabrycznej, pomiędzy dwiema drogami wewnętrznymi, stanowiącymi z jednej strony wjazd w kierunku istniejących parkingów, z drugiej wyjazd na ulicę Fabryczną. Wokół budynku przewiduje się odtworzenie chodnika istniejącego uprzednio. Wejście do części budynku mieszczącego pomieszczenie dyspozytorni znajduje się po stronie północnej. Wejście dla kierowców do części budynku mieszczącej sanitariaty zaprojektowano po stronie południowej, poprzez zadaszony podcień. Wjazd/wyjazd jest zamykany szlabanami sterowanymi przez pracowników ochrony w budynku portierni.

##### 1.1.2. Budynek istniejącej portierni do rozbiórki

Istniejący budynek jest obiektem parterowym, niepodpiwniczonym, o rzucie prostokątnym.

Dach – płyta żelbetowa dwuspadowa, ze spadkami od zewnętrznych stron wschodniej (10%) i zachodniej (35%) budynku. Płyta dachowa wysunięta poza obrys ścian zewnętrznych budynku o ok. 110cm (dłuższe boki budynku) i 140cm (krótsze boki).

Konstrukcja budynku – mieszana – ściany murowane, dach oparty na słupkach stalowych.

Charakterystyczne parametry budynku:

- kubatura \_\_\_\_\_ 379,10m<sup>3</sup>
- powierzchnia zabudowy \_\_\_\_\_ 103,50m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa \_\_\_\_\_ 76,46m<sup>2</sup>
- podstawowe wymiary: \_\_\_\_\_ długość – 16,02m, szerokość – 6,46m, wysokość - 3,0 ÷ 4,56m

#### 1.2. Projektowane zagospodarowanie terenu

- Projektowane zagospodarowaniu terenu zakłada odtworzenie wokół budynku poprzednio istniejącego chodnika,
- Wykonane zostaną nowe, zewnętrzne odcinki instalacji elektrycznej, wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej włączające budynek do sieci zakładowych. Szczegółowy opis nowych instalacji zewnętrznych w częściach instalacyjnych – IIC i IID

##### UWAGA:

- ***Na czas prowadzenia robót budowlanych Wykonawca zapewni ciągłość pracy pracowników ochrony (pomieszczenie zastępcze, np. kontener z toaletą mobilną lub odrębna toaleta przenośna – do ustalenia z Inwestorem). W kontenerze musi być tymczasowo zainstalowana również energia elektryczna silno- i niskoprądowa (m.in. zasilanie komputerów oraz elementów sterujących szlabanami).***

#### 1.3. Infrastruktura techniczna

Działka jest w pełni uzbrojona. Budynek posiada przyłącza wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz energii elektrycznej. Dostawa mediów do budynku odbywa się w ramach istniejących umów na dostawy i odbiór tych mediów zawartych z gestorami poszczególnych sieci:

- Woda – istniejące włączenie do wodociągu biegnącego po wschodniej stronie budynku;
- Energia elektryczna – zasilanie z istniejącej linii kablowej zlokalizowanej przy północnej ścianie budynku;
- Odprowadzenie ścieków sanitarnych – włączenie do istn. studzienki na sieci kanalizacji sanitarnej ks200 biegnącej po południowej stronie budynku;
- Odprowadzenie wód deszczowych z dachu – włączenie do istniejącej studni kanalizacji deszczowej kd300 biegnącej w drodze po stronie północnej.

Podłączenia instalacji do studzienek kanalizacji sanitarnej i deszczowej będą przebudowane. Przed wykonaniem prac należy sprawdzić drożność instalacji zlokalizowanych w drodze.

- latarnia zlokalizowana przed budynkiem po stronie zachodniej – do likwidacji

### 2. Opis ogólny projektowanych rozwiązań

#### 2.1. Przeznaczenie i charakterystyka funkcjonalna

Przeznaczenie budynku - portiernia z pomieszczeniem dyspozytorów kontrolujących wjazd / wyjazd pojazdów korzystających z parkingów na działce nr 2312/4 oraz pomieszczeniami sanitariatów dla kierowców.

Zaprojektowany budynek podzielono na 2 funkcjonalne części. Pierwsza stanowi właściwą portiernię z sanitariatem, pomieszczeniem technicznym i pomieszczeniem gospodarczym, druga to sanitariaty dla kierowców. Do obu części prowadzą niezależne wejścia.

Wejście do sanitariatów kierowców posiada dodatkowo zadaszone przejście zamknięte od czoła budynku ścianką z cegły licowej oraz panelami z siatką metalową. Wejście do portierni oraz ściana czołowa z oknami podawczymi chroniona jest zadaszeniem.

## 2.2. Forma architektoniczna

Projektowany budynek jest obiektem parterowym, niepodpiwniczonym, o rzucie prostokątnym. Dach – płyta żelbetowa jednospadowa, ze spadkiem od strony wschodniej na zachodnią (2,5%). Konstrukcja budynku – tradycyjna – ściany murowane, dach żelbetowy oparty na ścianach nośnych. Zadaszenia wejścia do portierni i osłona okien podawczych – prefabrykowane płyty żelbetowe. Konstrukcja nośna i zadaszenie przejścia do sanitariatów kierowców – stalowa, z częściowym wypełnieniem ścian cegłą licową i panelami z siatką metalowej cięto-ciągnionej. Zadaszenie – blacha trapezowa.

Wejście do dyspozytorni będzie zlokalizowane po stronie północnej budynku, Po stronie południowej przewidziano drugie wejście - do pomieszczeń sanitarnych dla kierowców.

Planowane wykończenie elewacji – tynk w kolorze grafitowym i płytki ceglane oraz panele z siatki cięto-ciągnionej.

## 2.3. Parametry techniczne budynku

- Maksymalne wymiary zewnętrzne budynku (po ociepleniu):
  - długość – 15,57m,
  - szerokość – 6,55m,
  - wysokość – max. 3,8m (górze attyki)
- Powierzchnia zabudowy \_\_\_\_\_ 95,86m<sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa \_\_\_\_\_ 60,00m<sup>2</sup>
- Kubatura budynku (ogrzewana) \_\_\_\_\_ 288,95m<sup>3</sup>
- Kubatura przejścia (nieogrzewana) \_\_\_\_\_ 53,96m<sup>3</sup>

Poziom posadzki wykończonej - ±0,00 ustala się na rzędnej 253,40mnpm

Zestawienie pomieszczeń:

1.1. wiatrołap	2,55m <sup>2</sup>
1.2. dyspozytorna	19,68m <sup>2</sup>
1.3. WC	1,65m <sup>2</sup>
1.4. pomieszczenie techniczne	9,80m <sup>2</sup>
1.5. pomieszczenie gospodarcze	3,49m <sup>2</sup>
1.6. przedsionek WC	5,51m <sup>2</sup>
1.7. WC + kabina prysznicowa	13,83m <sup>2</sup>
1.8. wiatrołap	3,49m <sup>2</sup>
<b>RAZEM</b>	<b>60,00m<sup>2</sup></b>

## 3. Opis projektowanych rozwiązań konstrukcyjno – materiałowych

### UWAGI OGÓLNE:

- **Rozwiązania gabarytowe i materiałowe zamieszczone są na rysunkach**
- **Wszelkie nazwy produktów i technologii użyte w niniejszej dokumentacji mają charakter informacyjny, jako wzorcowe dla określenia wymaganego minimalnego standardu technicznego. Należy zastosować materiały i rozwiązania co najmniej równoważne, zachowujące założone parametry.**
- **Wszelkie materiały i technologie zamienne winny uzyskać akceptację inwestora i projektanta.**
- **Przez rozwiązanie „systemowe” rozumie się kompletną atestowaną technologię lub wyrób, określony przez producenta jako przeznaczony do konkretnego zastosowania z zagwarantowaną niezmiennością parametrów technicznych.**

### 3.1. Fundamenty

- Zaprojektowano ławy żelbetowe, beton C20/25, spód ław – min. 1,1m pod poziomem terenu;
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych gr 25,0cm lub wylewane z betonu; rdzenie żelbetowe pod słupy stalowe;

- Fundamenty zostaną zaizolowane przeciwwilgociowo (np. IZOPLAST KL) oraz docieplone warstwą polistyrenu ekstrudowanego XPS o gr. 10,0cm ( $\lambda = 0,040\text{W/m}\cdot\text{K}$ )

**UWAGI:**

- Warstwy ścian fundamentowych podano na rysunkach przekrojów**
- Do wykonania izolacji przeciwwilgociowych należy stosować masy bitumiczne nie wchodzące w reakcję z izolacją termiczną EPS i XPS**
- Dobór technologii wykonania izolacji przeciwwilgociowych (ilość warstw, rodzaje powłok) należy dostosować do wybranego systemu. Szczegóły technologii określi dostawca w dokumentacji warsztatowej.**
- Izolacje poziome i pionowe powinny być połączone między sobą zapewniając szczelność wszystkich płaszczyzn. Przy łączeniu różnych typów izolacji należy stosować rozwiązania systemowe (np. zakłady i fasety uszczelniające) gwarantujące ciągłość i szczelność połączeń.**

**3.2. Posadzka na gruncie ( $U_{\max}=0,30\text{W/m}^2\cdot\text{K}$ )**

Układ warstw od góry:

- warstwa wykończeniowa (płytki gresowe);
- jastrych cementowy zbrojony, gr. 7,0cm, zbrojony siatką z prętów  $\varnothing 4,5\text{mm}$  w rozstawie 20x20cm,
- izolacja termiczna gr 12,0cm - styropian EPS  $\lambda \leq 0,038\text{W/m}\cdot\text{K}$ , w dwóch warstwach (z mijaniem styków) na wierzchu izolacji rozprowadzenie instalacji c.o. podłogowej
- izolacja przeciwwilgociowa - papa termozgrzewalna;
- beton C12/15, gr. 10,0cm
- piasek zagęszczony do  $I_s=0,95$  (min) wg Proctora;
- grunt rodzimy zagęszczony mechanicznie do  $I_d=0,7$  (pod ławy fundamentowe)

**UWAGI:**

- Warstwy podłogowe wg opisów poszczególnych pomieszczeń winny posiadać stosowne atesty, certyfikaty i wymagane aprobaty techniczne, oraz powinny być wykonane przez firmy posiadające certyfikaty dostawcy technologii i w razie potrzeby, pod nadzorem dostawcy technologii**
- Dla zapewnienia odpowiedniej jakości sposób wykonania i pielęgnacji jastrychów należy uzgodnić z dostawcą technologii w uzgodnieniu z inspektorem nadzoru**
- Jastrychy należy przygotować z odpowiednim wyprzedzeniem dla uzyskania parametrów technicznych określonych w przyjętych do realizacji zaleceniach dostawców technologii posadzek co do ich wytrzymałości i wilgotności**
- Posadzki wykonać zgodnie ze specyfikacją dostawcy systemu posadzeki.**

**3.3. Ściany zewnętrzne ( $U_{\max}=0,20\text{W/m}^2\cdot\text{K}$ )**

od zewnątrz: - okładzina z płytek ceglanych / tynk cienkowarstwowy na siatce z włókna szklanego (wg oznaczeń na rzutach, przekrojach i rysunkach elewacji);

- styropian EPS  $\lambda \leq 0,031\text{W/m}\cdot\text{K}$ , 15,0cm, 18,0cm;
- pustak ceramiczny gr. 25cm;
- tynk cementowo - wapienny

Warstwy poszczególnych fragmentów ścian - wg zestawienia warstw na rys. przekroju A - A. Na małych fragmentach ścian (rejon okien w pomieszczeniu sanitarnym i przedsionku pomieszczenia sanitarnego) dodatkowo nałożone panele wypełnione siatką cięto-ciągnioną.

**3.3.1. Elementy ścienne zadaszenia przejścia**

- Ściana z cegły licowej o gr.12,0cm pomiędzy słupami stalowymi z dwuteownika PE140, kotwiona do profili stalowych prętami w co 4 spoinie

Elementy przesłaniające z zastosowaniem siatki cięto –ciągnionej „Lucerna E150x56(56) – 215x1,5” Carbon Steel – z katalogu siatek cięto-ciągnionych będących w ofercie firmy wykonującej metalowe sufity podwieszane, okładziny ścienne i elewacje Barwa System Sp z o.o. filia w Katowicach, ul. Barcelońska 1

- Panele z siatki cięto-ciągnionej mocowane pomiędzy słupami konstrukcji stalowej, kolor paneli – grafitowy, RAL 7024.
- Obudowa panelami z siatki jw. miejsca na lokalizację jednostki zewnętrznej pompy ciepła; w ścianie po stronie północnej zaprojektowano drzwi z wypełnieniem z siatki cięto-ciągnionej umożliwiające dostęp do prac serwisowych

### 3.4. Ściany wewnętrzne

- ściany wewnętrzne – z pustaków ceramicznych gr. 11,5cm
- ściany kabin sanitarnych – systemowe, aluminiowe z wypełnieniem płytą LPW gr 18mm, ścianka w pomieszczeniu prysznic – systemowa jw. z wypełnieniem płytą HPL gr. 10mm (np. f-my ALSANIT lub równoważne). Kolorystyka do uzgodnienia w trakcie realizacji;

#### UWAGI:

- **Połączenia różnych rodzajów ścian, styki z płytami gipsowo - kartonowymi, narożniki ścian, narożniki otworów okiennych, połączenia narażone na pękanie należy obrabiać listwami narożnikowymi, wtapianymi siatkami z włókien szklanych lub pasami flizeliny i gipsować z zastosowaniem szpachlówek elastycznych w celu uniknięcia powstawania spękań relaksacyjnych w pierwszym okresie użytkowania budynku.**
- **Zaleca się wtapianie siatek zapobiegających spękaniu tynków na ścianach z bloczków, lub zbrojenie ścian murowanych, zgodnie z wytycznymi producenta materiału, zawartymi w zeszytach technicznych.**

### 3.5. Dach ( $U_{\max}=0,15W/m^2 \times K$ )

Warstwy pokrycia na płycie żelbetowej – system NRO, układ warstw klejony – bez mocowania mechanicznego, warstwy podano od góry.

Wariant 1 – warstwa wierzchnia – papy termozgrzewalne - np. ICOPAL lub równoważny:

- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia (w pełni modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej;
- papa termozgrzewalna podkładowa, na osnowie z tkaniny szklanej, częściowo modyfikowana SBS;
- płyty styropianowe - twardy EPS gr. 20cm,  $\lambda = 0,031 W/m \times K$ , klejone do podłoża (lepik na gorąco, klej bitumiczny lub pianka poliuretanowa);
- papa bitumiczna termozgrzewalna
- grunt bitumiczny;
- płyta żelbetowa

Wariant 2 – warstwa wierzchnia – membrana dachowa np. Rhenofol CV1,5

- warstwa separacyjna z włókniny szklanej min. 120g/m<sup>3</sup>
- pozostałe warstwy – od płyt styropianowych w dół – jak wyżej

Zadaszenie przejścia do sanitariatu kierowców – blacha trapezowa T50P na konstrukcji stalowej (dwuteowniki PE 180, po obwodzie zewnętrznym zadaszenia - PE360)

### 3.6. Izolacje termiczne

- ściany fundamentowe – polistyren ekstrudowany XPS,  $\lambda \leq 0,040 W/m \times K$
- ściany zewnętrzne – styropian EPS,  $\lambda \leq 0,031 W/m \times K$ ,
- Dach - twardy EPS gr. 20 cm,  $\lambda = 0,031 W/m \times K$  lub gr. 25,0cm dla  $\lambda = 0,035 W/m \times K$  (warstwy dachowe - system NRO)  
Grubości izolacji podano na rysunkach w wykazach warstw

### 3.7. Izolacje przeciwwilgociowe, paroizolacje

- Ściany fundamentowe – izolacja bitumiczna
- Posadzka na gruncie – papa termozgrzewalna
- Dach – papa termozgrzewalna podkładowa i nawierzchniowa (warstwy dachowe - system NRO) lub membrana dachowa np. RHENOFOL CV 1,5mm + warstwa separacyjna z włókniny szklanej 120g/m<sup>2</sup>

Paroizolacja::

- Dach – papa bitumiczna termozgrzewalna

### 3.8. Okna ( $U_{\max}=0,9W/m^2 \times K$ ) , drzwi zewnętrzne ( $U_{\max}=1,3W/m^2 \times K$ )

- Okna - ślusarka aluminiowa; system Aluprof MB79 N SI lub równoważny, szklenie szkłem zespolonym - zestawy 3-szybowe; kolor RAL 7024 (grafit).  
Okna stałe w pomieszczeniu dyspozytorni, w dwóch oknach – część dolna – skrzydło otwierane lub przesuwne. W pomieszczeniach sanitariatów – okna stałe (otwierane do mycia z zastosowaniem tzw. „klamki konduktorskiej”)
- Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe o min. wymiarach w świetle ościeżnicy 90x200cm + naświetle, przeszkłone (zestaw 3-szybowy), system Aluprof MB79N SI lub równoważny. Kolor ślusarki RAL 7024 (grafit)

- Parapety wewnętrzne w pomieszczeniu dyspozytorni – płyty MDF lub postforming (kolor do uzgodnienia w trakcie budowy), gr. min. 2,5cm, w pomieszczeniach sanitarnych – parapety wykończone płytkami ceramicznymi (jak ściana);
- Parapety zewnętrzne – aluminiowe lub stal. ocynk, malowane proszkowo w kolorze ślusarki (RAL 7024)

**UWAGI:**

- **Przed wykonaniem ślusarki wszystkie wymiary otworów należy sprawdzić na budowie.**
- **Wszystkie szklenia w drzwiach powinny być wykonane ze szkła bezpiecznego, przezroczystego.**

**3.9. Drzwi wewnętrzne**

- drzwi przeszkłone – wejście do pomieszczenia dyspozytorni system Aluprof MB45 lub równoważny;
- drzwi pomiędzy wiatrołapem dla kierowców a przedsionkiem z umywalkami oraz pomiędzy przedsionkiem a pomieszczeniem sanitariatów – pełne, płytowe, z samozamykaczem; drzwi do sanitariatu w pomieszczeniu ochrony – zamek do drzwi łazienkowych z blokadą;
- drzwi do pomieszczenia z prysznicem – pełne, płytowe o zwiększonej odporności na wilgoć, z kratką wentylacyjną i samozamykaczem. Drzwi zintegrowane z automatem wrzutowym na monety (PLN, EURO)
- drzwi do sanitariatów w ściankach sanitarnych - płyta LPW jak pozostałe elementy ścianki sanitarnej

**UWAGI:**

- Kratki wentylacyjne – aluminium anodowane lub stal nierdz. szczotkowana,**
- Przed wykonaniem drzwi wszystkie wymiary otworów drzwiowych należy sprawdzić na budowie.**
- Wszystkie szklenia w drzwiach powinny być wykonane ze szkła bezpiecznego, przezroczystego.**

**3.10. Podłogi.**

- We wszystkich pomieszczeniach – płytki gresowe antypoślizgowe (R10)

**UWAGI:**

**Płytki ściennie i podłogowe oraz fugi dobrane zostaną na etapie realizacji w uzgodnieniu z Inwestorem i Najemcami.**

**3.11. Wykończenia zewnętrzne**

- ściany
- płytki ceglane impregnowane (kolor – jak cegła licowa na ścianach sąsiednich budynków – producent: Cegielnia Łąka);
- tynki cienkowarstwowe (silikonowe lub silikatowe) na siatce z włókna szklanego w kolorze grafitowym (zbliżony do RAL 7024);
- elementy konstrukcji stalowej – słupy, belki zadaszenia przejścia – kolor grafitowy – RAL 7024
- panele z wypełnieniem z siatki cięto-ciągniętej ‘Lucerna’ – kolor grafitowy ramek stalowych oraz siatki CC

Poszczególne rodzaje wykończenia ścian – wg rysunku elewacji

- obróbki blacharskie dachu - blacha tytan – cynk
- obudowa wylotu wentylacji (czerpnia) – stal nierdzewna szczotkowana lub aluminium anodowane

**3.12. Wykończenia wewnętrzne ścian i sufitów (kolorystyka ścian, płytki ściennie - do uzgodnienia z Inwestorem w trakcie budowy)**

- ściany
- tynki cementowo – wapienne kat. III, malowanie farbami zmywalnymi;
- pomieszczenia mokre (WC, Sanitariaty kierowców, pom. gospodarcze) – płytki ceramiczne do pełnej wysokości
- płytki do wysokości 2,0m w rejonie ciągu kuchennego w aneksie kuchennym pomieszczenia dyspozytorni;

- Sufity - tynki cementowo – wapienne kat. III, malowanie farbami zmywalnymi

### **3.13. Odwodnienie dachu**

Zaprojektowano rynnę zewnętrzną na połączeniu dachu nad budynkiem i dachu nad zadaszonym przejściem z zewnętrzną rurą spustową  $\varnothing 70\text{mm}$

### **4. Wyposażenie pomieszczeń**

Proponowane wyposażenie pomieszczeń przedstawiono na rysunku Aw 8

W sanitariatach przewidziano zastosowanie urządzeń – miski ustępowe, pisuar, umywalki, armaturę – ze stali nierdzewnej („wandaloodporne”). Urządzenia należy zamocować do posadzki lub ścian w sposób uniemożliwiający demontaż.

Baterie umywalkowe – stojące, niskie, z termostatem i regulacją czasu wypływu wody;

Natrysk – głowica stała lub z przegubem i rozetą, wodooszczędna, samozamykająca bateria podtynkowa z mieszaczem wody. System opłat za korzystanie z natrysku a także za wejście do pomieszczenia prysznic – rozwiązanie do ustalenia z Inwestorem.

Na wszystkie elementy wyposażenia pomieszczeń należy uzyskać akceptację Inwestora na etapie realizacji inwestycji

### **5. Uwagi końcowe**

- Obiekt należy realizować na podstawie rysunków załączonych w niniejszym projekcie, rozpatrywanych łącznie z rysunkami wykonawczymi poszczególnych elementów budynku.
- Wszelkie ewentualne niezgodności lub niejasności w niniejszej dokumentacji winny być zgłoszone w dzienniku budowy dla ich jednoznacznego wyjaśnienia w trybie nadzoru autorskiego.
- Ewentualne zmiany w dokumentacji mogą być dokonane przez osoby uprawnione w porozumieniu z autorami projektu.

Opracowała;

arch. Elżbieta Szukłów