

# rosteam-projekt



PRACOWNIA PROJEKTOWA  
TOMASZA ROSTECKIEGO

ul. PROSTA 18  
62-002 ZŁOTNIKI  
TEL./FAX +48 61 650 14 89  
rosteam-projekt@rosteam-projekt.pl  
www.rosteam-projekt.pl

BRANŻA	ARCHITEKTURA	MARZEC 2016
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	
INWESTOR	KOMENDA WOJEWÓDZKA W POZNANIU 60-844 POZNAŃ, UL. KOCHANOWSKIEGO 2A	
OBIEKT	KOMISARIAT POLICJI W PUSZCZYKOWIE  62-040 PUSZCZYKOWO, UL. POZNAŃSKA 74 (DZ. NR 570/1)	
TEMAT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – KOMISARIAT POLICJI W PUSZCZYKOWIE	
IMIĘ I NAZWISKO		PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Piotr Jasiniak nr upr.UA.N.7131/45/P/2000	
	mgr inż. arch. Hubert Rybkowski	

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. Część opisowa

Opis do projektu budowlano – wykonawczego pt. Termomodernizacja budynku  
użyteczności publicznej – Komisariat Policji w Puszczykowie

### II. Część rysunkowa

#### SPIS RYSUNKÓW

NR RYS.	TYTUŁ RYSUNKU	SKALA
	Plan sytuacyjny	1:500
IN-01	Elewacje	1:100
IN-02	Rzut dachu	1:100
A-01	Elewacje – projekt	1:100
A-02	Lokalizacji plafonu świetlnego	1:50
	Detale projektowe	

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenie wykonania prac projektowych, wizja lokalna. Materiały wyjściowe – inwentaryzacja własna.
- 1.2. Audyt termomodernizacyjny.
- 1.3. Księga Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji Polskiej.
- 1.4. Księga znaku i elementów identyfikacji wizualnej komend i komisariatów policji.
- 1.5. Ustawa Prawo budowlane.

### 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt termomodernizacji budynku użyteczności publicznej – Komisariat Policji – położony w Puszczykowie przy ulicy Poznańskiej 74 (nr dz. 570/1) w zakresie elewacji, dachu, stolarki drzwiowej i okiennej.

Obiekt nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

### 3. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowy obiekt to budynek użyteczności publicznej, wolnostojący niski, o 2 kondygnacjach naziemnych, budynek nie jest podpiwniczony. Ściany zewnętrzne wykonane z cegły ceramiczne pełnej bez ocieplenia, otynkowane, o łącznej grubości 41 cm.. Dach płaski w postaci stropodach wentylowanego pokryty papą asfaltową na lepiku. Większą część okien wymieniono na nowe, szczelne wykonane z PCV. Część drzwi wejściowych została już wymieniona na nowe, szczelne wykonane z PCV. Bramy garażowe dwuskrzydłowe, drewniane przeznaczone do wymiany.

### 4. Działania remontowe:

Przewiduje się prace termomodernizacyjne w następującym zakresie:

- a) docieplenie ścian zewnętrznych– metodą BSO z zastosowaniem styropianu EPS gr. 15 cm ( $\lambda \leq 0,040$  W/mK,  $RD \geq 3,75$  m<sup>2</sup>K/W, TR100)
- b) docieplenie ścian zewnętrznych w części cokołowej (około 20cm poniżej terenu) – metodą BSO z zastosowaniem styropianu wodoodpornego gr. 15 ( $\lambda \leq 0,035$  W/mK, nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu  $\leq 2\%$ )
- c) wnętrza ościeży– styropian EPS gr. 2 cm ( $\lambda = 0,031$  W/mK,  $RD = 0,60$  m<sup>2</sup>K/W)
- d) stropodach części starej – docieplenie płytami warstwowymi PW11 gr.19cm (styropian EPS 100  $\lambda \leq 0,040$  W/mK, + jednostronnie papa na welonie z włókien szklanych)
- e) wymiana okien na nowe PCV o współczynniku przenikania ciepła  $U_{max} \leq 1,1$  W/m<sup>2</sup>K
- f) wymiana drzwi zewnętrznych na nowe o współczynniku przenikania ciepła  $U_{max} \leq 1,5$  W/m<sup>2</sup>K
- g) wymiana bram zewnętrznych na nowe o współczynniku przenikania ciepła  $U_{max} \leq 1,5$  W/m<sup>2</sup>K

### 5. Opis projektowanych robót

#### 5.1. Prace przygotowawcze:

Przed przystąpieniem do prac wykonawca zobowiązany jest sprawdzić nośność podłoża wszystkich ścian. Nienośny tynk należy usunąć, a na ścianach ocieplanych ubytki uzupełnić tynkiem cementowo – wapiennym. Następnie należy zdemontować wszystkie elementy przytwierdzone do ścian zewnętrznych. Istniejące okablowanie biegnące na ścianach przełożyć do rurek winidurowych lub PCW. Wykuć ze ściany istniejące kratki wentylacyjne, natomiast wszelkie puszki, tablice i inny osprzęt wysunąć na grubość projektowanej warstwy styropianu. Ściany zewnętrzne należy odkopać na głębokość ok. 20cm poniżej poziomu terenu. W celu wyrównania górnej linii elewacji bocznych należy wykonać nadmurówkę, która dodatkowo będzie uwzględniać grubość nowej izolacji dachu z płyt PW11.

#### 5.2. Docieplenie ścian zewnętrznych:

Jako rozwiązanie projektowe przyjęto docieplenie w systemie Drysulation firmy Dryvit.

Składniki systemu:

zaprawa klejąca: odpowiednia do danego systemu

izolacja termiczna: styropian

*siatka*: odpowiednia dla danego systemu, cokol wzmocniona

*klej do siatki*: odpowiednia do danego systemu

*grunt*: odpowiednia do danego systemu

*tynek mineralny*: odpowiedni do danego systemu ( faktura baranek 2mm)

*farba silikonowa*: odporna na algi i grzyby– zgodnie z projektem kolorystyki elewacji;

*tynek akrylowy z kruszywem kwarcowym (cokol 30cm od opaski)*: odpowiedni do danego systemu - kolorystyka zgodnie z projektem

Dopuszcza się wykonanie remontu wg technologii innego producenta, w systemie równoważnym do powyższego.

Docieplenie ścian przyziemia należy wykonać na bazie płyt styropianu wodoodpornego gr. 15 ( $\lambda \leq 0,035$  W/mK,  $RD \geq 3,00$  m<sup>2</sup>K/W, nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu  $\leq 2\%$ ) w pasie około 80cm ponad poziomem terenu oraz na głębokość min. 20cm poniżej terenu.

Docieplenie ścian metodą BSO z zastosowaniem styropianu EPS gr. 15 cm ( $\lambda \leq 0,040$  W/mK,  $RD \geq 3,75$  m<sup>2</sup>K/W, TR100). Proponuje się zastosowanie tynku mineralnego odpowiedniego dla danego systemu malowanego farbą silikonową odporną na algi i grzyby w systemie BSO np. f lub . Do wykończenia elewacji zaproponowano użycie tynków o uziarnieniu baranek 1,2mm. Pionowe podziały elewacji (odcięcie kolorów) wykonane przy pomocy listwy PCV z siatką do boniowania (BP11 H1 szer. 10mm, głęb. 10mm) zgodnie z rysunkiem elewacji.

Płyty styropianowe należy mocować do ścian klejem obwodowo - punktowo i dodatkowo stosować mocowanie mechaniczne termodyblami w ilości 4-5 szt./m<sup>2</sup>.

Wszystkie płaszczyzny ścian zaizolować systemową siatką z włókna szklanego i zaszpachlować odpowiednią zaprawą klejącą. W dalszej kolejności należy wzmocnić powierzchnie ścian w sąsiedztwie styku pionowych i poziomych naroży otworów okiennych i drzwiowych, poprzez zatopienie w zaprawie pasków siatki o wymiarach ok. 20x30 cm. Paski te powinny być ustawione pod kątem 45° do linii wyznaczonych przez krawędzie ościeży. W rejonie strefy wejściowej należy dodatkowo zastosować siatkę z włókna szklanego wzmocnioną. W celu zwiększenia odporności warstwy termoizolacji na uszkodzenia mechaniczne, na wszystkich narożach pionowych budynku oraz na narożach ościeży drzwi i okien, należy wkleić aluminiowe listwy narożne. Ościeża po uprzednim skuciu istniejącego tynku oraz oczyszczeniu powierzchni i uzupełnieniu ubytków, należy wykleić styropianem EPS gr. 2 cm ( $\lambda = 0,031$  W/mK,  $RD = 3,85$  m<sup>2</sup>K/W). Na styku okien i styropianu stosować listwy przyokienne. Na wyszpachlowanej ścianie po zeszlifowaniu wszelkich nierówności ułożyć tynek mineralny (uziarnienie 1,2 mm faktura „baranek”) zgodnie z kolorystyką określoną w projekcie elewacji. Należy stosować wszystkie elementy wybranego systemu wg zaleceń producenta (kleje, grunty, siatki itp.). Wszystkie opierzenia oraz orynnowanie wykonać jako nowe z blachy tytanowo – cynkowej. Parapety wykonane z blachy ocynkowanej w kolorze białym, z zagięciem bocznym uniemożliwiającym zaciekanie wody – zabrania się stosować plastikowych zakończeń parapetów. Ościeża malować w kolorze białymi (NCS S-0500N). Instalacja odgromowa nowe zwody pionowe umieścić w rurkach pod ociepleniem. Przeprowadzić niezbędne badania instalacji.

Lampy zewnętrzne: zamocować nowe oprawy oświetleniowe, energooszczędne z ramką ze stali nierdzewnej (2 plafony nad wejściem głównym, 2 plafony nad bramami garażowymi oraz 2 plafony nad drzwiami zew. elewacji ptn.-zach.). Miejsce mocowania nowej oprawy – do uzgodnienia z Inwestorem. Uchwyty na chorągwie – zamocować, stosując w każdym przypadku mocowania o odpowiedniej długości uwzględniającej grubość ocieplenia.

Wokół budynku wykonać nową opaskę szer. ok. 50cm z kostki betonowej prostokątnej, ciemnoszarej i opornika betonowego 30x8cm.

Wymiana okien na nowe PCV w kolorze białym o współczynniku przenikania ciepła  $U_{max} \leq 1,1$  W/m<sup>2</sup>K – na rysunkach oznaczone jako O1 – O4.

Wymiana drzwi zewnętrznych D1 na nowe w kolorze drzwi istniejących o współczynniku przenikania ciepła  $U_{max} \leq 1,5$  W/m<sup>2</sup>K.

Wymiana bram zewnętrznych na nowe o współczynniku przenikania ciepła  $U_{max} \leq 1,5$  W/m<sup>2</sup>K. Bramy segmentowe, przetłoczenia szerokie, panele wypełnione pianką poliuretanową i uszczelnione na całym

obwodzie, panele w kolorze istniejących drzwi zewnętrznych. Bramy należy wyposażyć w automatykę do ich zdalnego otwierania.

Na elewacji frontowej należy wykonać plafon świetlny zgodnie z Księgą znaku i elementów identyfikacji wizualnej komend i komisariatów policji.

Wykonawca winien uwzględnić koszty wynikające z doprowadzenia zasilania do plafonu, automatyki bram zewnętrznych oraz oświetlenia zewnętrznego.

Balustrady należy wykonać jako nowe, stalowe malowane proszkowo w kolorze RAL7047, balustradę mocować z boku biegu schodowego.

Kraty zewnętrzne należy oczyścić i pomalować w kolorze RAL7047

Schody zewnętrzne – istniejące płytki należy skuć, następnie wykończyć granitem szarym płomieniowanym gr.2cm, na styku ze ścianą zewnętrzną należy stosować cokoliki z granitu wys. 10cm. Wysokość stopni należy ujednolicić.

## **6. Remont dachu**

Dach należy docieplić płytami PW 11 jednostronnie laminowanymi gr.19 cm (styropian EPS 100  $\lambda \leq 0,040$  W/mK) klejonymi bezpośrednio do podłoża klejem poliuretanowym i mocowanymi mechanicznie łącznikami do styropianu. Płyty należy pokryć papą termozgrzewalną wierzchniego krycia (do krycia jednowarstwowego) np. papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS Szybki Profil SBS gr.5,2mm lub równoważne. Obwodowo na styku ściany attykowej i płaszczyzny dachu stosować izokliny 5x5cm. Otwory wentylacyjne stropodachu na elewacji zasłonić.

Daszek nad schodami przy wejściu głównym – wymiana obróbek blacharskich i pokrycia z papy.

Ponadto należy pamiętać o wykonaniu nowych obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych z blachy tytanowo – cynkowej. Wywiewki kanalizacyjne wykonać jako nowe. Powierzchnie boczne kominów otynkować i pomalować zgodnie z kolorystyką elewacji. Wszystkie nakrywy kominów wymagają naprawy. We wszystkich kominach wentylacji grawitacyjnej należy wykonać wyloty boczne, wyloty należy dodatkowo zasłonić siatką uniemożliwiającą siadanie ptaków.

Istniejący wyłaz dachowy należy wymienić na nowy kopułkowy o wymiarach w świetle minimum 80x80cm, otwierany ręcznie z systemową ramą montażową,  $U_{max} \leq 1,1$  W/m<sup>2</sup>K.

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003r. poz. 1126). Wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003r. poz. 401).

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotem opracowania projektowego, którego dotyczy niniejsza informacja jest – termomodernizacja budynku użyteczności publicznej Komisariat Policji przy ul. Poznańskiej 74 w Puszczykowie. Zamierzenie budowlane obejmuje roboty budowlane – docieplenie budynku w zakresie ścian zewnętrznych, docieplenia dachu, wymiany drzwi, okien i bram zewnętrznych, a także malowanie w zakresie ścian zewnętrznych. Ostateczną decyzję o kolejności realizowanych obiektów powinien podjąć Inwestor z Wykonawcą po rozpoczęciu przygotowań do realizacji robót budowlanych. Wykonawca ma obowiązek zorganizowania całego procesu zgodnie z obowiązującymi zasadami oraz zapewnienia bezpieczeństwa i wdrożenia zasad planu BIOZ opracowanego na podstawie niniejszej informacji.

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowej działce znajduje się wolnostojący budynek użyteczności publicznej o 2 kondygnacjach naziemnych, budynek nie jest podpiwniczony.

### 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac budowlanych na zewnątrz budynku – np. prace przy odkuwaniu tynku, należy wykonać ogrodzenie tymczasowe, zabezpieczające przed dostępem osób postronnych. W razie konieczności umieścić właściwe tablice ostrzegawcze.

### 4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń, oraz miejsce ich wystąpienia.

- roboty ziemne – wykopy na głębokość względną –1,5 m i szerokości 1,5 m wykonać jako zabezpieczone przed osuwaniem, szalunkami rozporowymi. Wykopany urobek należy odkładać w odległości > 1,0 m od krawędzi wykopu. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego skarp. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

- roboty zbrojarskie i betoniarskie – nie dotyczy.

- roboty murarskie i tynkarskie

Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań. Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru na poziomie co najmniej 0,5 m od jego górnej krawędzi. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione. Chodzenie po świeżo wykonanych murach, płytach, stropach i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie o balustrady jest zabronione.

- rusztowania i ruchome podesty robocze

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu



rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia. Rusztowania należy ustawiać na podłożu ustabilizowanym i wyprofilowanym ze spadkiem umożliwiającym odpływ wód opadowych. Rusztowanie z elementów metalowych powinno być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

▪ roboty na wysokości

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości – balustradą o wysokości 1,1 m. Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Długość linki bezpieczeństwa, szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m.

▪ roboty ciesielskie

Cieśle powinni być wyposażeni w zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi oraz nieutrudniające swobody ruchu. Ręczne podawanie w pionie długich przedmiotów, a w szczególności desek lub bali jest dozwolone wyłącznie do wysokości 3,0 m. Roboty ciesielskie montażowe wykonuje zespół liczący co najmniej trzy osoby.

▪ roboty dekarские i izolacyjne

Kotły do podgrzewania masy bitumicznej powinny być zaopatrzone w pokrywę i szczelnie zamknięte, oraz wypełnione nie więcej niż do  $\frac{3}{4}$  ich wysokości.

▪ roboty instalacyjne

Wszystkie prace instalacyjne należy wykonywać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, przepisami BHP oraz zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, stosownie do każdej branży.

**5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Roboty szczególnie niebezpieczne nie występują.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania 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.**

Strefy szczególnego zagrożenia zdrowia nie występują. Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

Opracował:

**mgr inż. arch. Piotr Jasiniak**

nr upr. UA.N.7131/45/P/2000

Żychlin, marzec 2016

**Oświadczenie głównego projektanta o wykonaniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

#### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (z późniejszymi nowelizacjami) oświadczam, że projekt budowlano – wykonawczy pt Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej – Komisariat Policji w Puszczykowie (nr dz. 570/1) w zakresie elewacji i dachu został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**mgr inż. arch. Piotr Jasiniak**

nr upr. UA.N.7131/45/P/2000





Poznań, dnia 20 kwietnia 2000 roku

WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Nr uprawn. 7131/45/P/2000

**DECYZJA**  
**o nadaniu uprawnień budowlanych**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, 5 i 6, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 1 i ust. 3 pkt. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

**Pan Piotr JASINIAK**

magister inżynier architekt

syn Zbigniewa i Marii

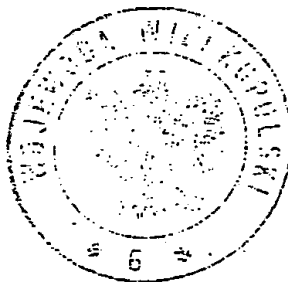
urodzony 27 września 1968 r. w Poznaniu

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Panu uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej.

**Pan Piotr Jasiniak**

jest uprawniony do:

- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego,
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru budowlanego.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak  
Dyrektor Wydziału  
Architektury i Budownictwa  
Główny Architekt Wojewódzki



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Piotr Jasiniak**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **7131/45/P/2000**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0294**.

Członek czynny od: 01-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-06-2015 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Aleksandra Kornecką, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-0294-Y594-1F6F-428F-2D6A**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

## PLAN SYTUACYJNY SKALA 1:500

