



**SZYPeI PROJEKT**  
BIURO PROJEKTOWE  
SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

80-266 Gdańsk; Al. Grunwaldzka 212  
tel. 58 520 21 19 kom. 501 078 572  
e-mail: szypowicz@szypel.pl

NIP: 584-207-01-33, REGON: 191441517

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

NAZWA OBIEKTU: **ROZBUDOWA SYSTEMU MONITORINGU CCTV W BUDYNKU  
WYDZIAŁU HISTORYCZNEGO UNIWERSYTETU GDAŃSKIEGO**

ADRES OBIEKTU: **Uniwersytet Gdański z siedzibą w Gdańsku  
Wydział Historyczny  
80-001 Gdańsk, ul.Bielańska 5**

INWESTOR: **Uniwersytet Gdański**

ADRES INWESTORA: **80-309 Gdańsk, ul.Bażyńskiego 8**

BRANŻA: **TELETECHNICZNA  
- system monitoringu CCTV**

STADIUM: **PROJEKT BUDOWLANY**

AUTOR: **inż. Andrzej Szypowicz  
nr upr. 459 Gd/74**

DATA: **CZERWIEC 2024**

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.	WSTĘP .....	3
1.1.	Przedmiot opracowania .....	3
1.2.	Podstawa opracowania .....	3
1.3.	Opis obiektu .....	3
1.4.	Zakres projektu.....	3
2.	INSTALACJE CCTV .....	4
2.1.	Stan istniejący .....	4
2.2.	Stan projektowany .....	4

Lp.	Treść rysunku	Nr rys
1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	E/Z

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest **PROJEKT BUDOWLANY -PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU** instalacji systemu monitoringu CCTV -rozbudowa istniejącego systemu w budynku Wydziału Historycznego Uniwersytetu Gdańskiego w Gdańsku przy ul.Bielańskiej 5.

### **1.2. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania niniejszego projektu jest:

- Zlecenie inwestora,
- Projekty techniczne architektury i wnętrz,
- Obowiązujące Normy i Przepisy,

### **1.3. Opis obiektu**

Rozbudowa istniejącego systemu CCTV dotyczy istniejącego budynku w Gdańsku przy ul.Bielańskiej 5. Rozbudowa dotyczy montażu monitoringu zewnętrznego - dodatkowych kamer umożliwiających kontrolę terenu wokół budynku wraz z instalacją oprzewodowania. Nie projektuje się dodatkowych urządzeń w obrębie szaf RACK. Istniejąca instalacja ma możliwość rozbudowy systemu.

### **1.4. Zakres projektu**

Projekt obejmuje następujące urządzenia:

- instalacja systemu monitoringu CCTV -rozbudowa istniejącego systemu

## **2. INSTALACJE CCTV**

### **2.1. Stan istniejący**

W budynku zainstalowany jest system monitoringu części wspólnych (wewnątrz budynku). Na pierwszym piętrze w budynku A, w pom. 19, zlokalizowana jest serwerownia główna PD-1. W istniejącej szafie RACK zainstalowane są serwery obsługujące istniejącą instalację monitoringu. W budynku C znajduje się druga serwerownia PD-2, obsługująca budynek C. W pom. ochrony (na parterze) zlokalizowane jest stanowisko operatora monitoringu w oparciu o stację komputerową wyposażoną w monitor, która poprzez sieć LAN komunikuje się z systemem CCTV.

### **2.2. Stan projektowany**

Dla potrzeb kontroli części zewnętrznej budynku, planuje się rozbudowę systemu monitoringu CCTV. Rozbudowa dotyczy montażu kamer zewnętrznych, montowanych na elewacji budynku, obejmujących teren wokół istniejącego budynku.

Kamery należy montować na wysokości stropu pomiędzy parterem a 1 piętrem. Część kamer należy montować do stropu (kamery kopułkowe), w miejscach gdzie parter jest cofnięty w stosunku do 1 piętra. Część kamer, z uwagi na istniejące wystające części budynku należy montować na wysięgniku, co umożliwi kontrolę wszystkich części elewacji budynku.

Rozmieszczenie kamer pokazano na rzutach i widokach elewacji.

#### ❖ Proponowane rozwiązania techniczne

Projektuje się zastosowanie istniejącego systemu wykorzystującego do komunikacji sieć Ethernet.

W warstwie urządzeń przechwytyjących obraz zastosowane będą kamery odpowiednie do warunków pracy i indywidualnie dobrane do pełnionych funkcji i obszarów obserwacji. Kamery instalowane będą na ścianach, na elewacji. Sygnał z kamer agregowany będzie w Serwerowni. Zakłada się topologię gwiazdy z jednym punktem agregującym zainstalowanym w szafie CCTV.

#### ➤ Rozmieszczenie, funkcje i parametry kamer

Kamery instalowane będą na zewnątrz budynku, na elewacji. Przeznaczone będą głównie do monitorowania ruchu wokół budynku.

Projektuje się zastosowanie kamer CCTV zapewniając wysoką jakość obrazu oraz wiele dodatkowych funkcji wspomagających w trudnych warunkach pracy. Wykorzystane zostaną urządzenia z przetwornikami 4Mpix, pracujące z maksymalną rozdzielczością 2560x1440p.

Gdańsk, czerwiec 2024r.

**OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 34 pkt 3d ust 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. –Prawo budowlane  
oświadczamy, że projekt

**ROZBUDOWA SYSTEMU MONITORINGU CCTV W BUDYNKU WYDZIAŁU  
HISTORYCZNEGO UNIwersYTETU GDAŃSKIEGO  
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
Uniwersytet Gdański z siedzibą w Gdańsku  
Wydział Historyczny  
80-001 Gdańsk, ul.Bielańska 5  
–instalacje teletechniczne**

W zakresie instalacji elektrycznych został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

	NR UPRAWNIEŃ	PRZYNALEŻNOŚĆ O IZBY ZAWODOWEJ	PODPIS
Autor projektu:  inż. <b>Andrzej Szypowicz</b>	<b>459 Gd/74</b>	<b>POM/IE/4859/01</b>	

URZĄD WOJEWÓDZKI

W GDAŃSKU

WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ  
KOMUNALNEJ, GEOLOGII I OCHRONY  
ŚRODOWISKA

ul. Okopowa 21/27  
80-958 GDAŃSK

Nr ewid. uprawn.

459 Gd/m

11 2 1974

Gdańsk, dnia \_\_\_\_\_ 197\_\_ r.

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. -  
9 ust. 1 pkt 1

prawa budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i §  
rozporządzenia przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia  
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcję techniczną  
w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266).

Andrzej S Z Y P O W I C Z

Ob.

inżynier elektryk

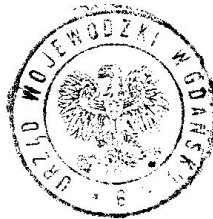
urodzony dnia 20 października 1944 roku w Mławie

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

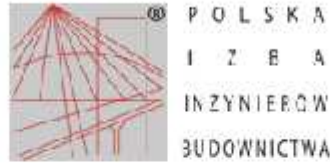
uprawnienia budowlane do

sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń  
elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego.



3 up. Wojewody  
[Signature]  
[Stamp]  
[Text]

29- [Signature]  
18.10.74 [Signature]



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-6K9-MR1-YT2 \*

Pan Andrzej Szypowicz o numerze ewidencyjnym POM/IE/4859/01

adres zamieszkania ul. Jagiellońska 42/9kl., 80-366 Gdańsk

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-20 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

### **3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ**

Nazwa i adres obiektu budowanego:

**ROZBUDOWA SYSTEMU MONITORINGU CCTV W  
BUDYNKU WYDZIAŁU HISTORYCZNEGO  
UNIwersYTETU GDAŃSKIEGO  
Uniwersytet Gdański z siedzibą w Gdańsku  
Wydział Historyczny  
80-001 Gdańsk, ul.Bielańska 5**

Inwestor:

**Uniwersytet Gdański  
80-309 Gdańsk, ul.Bażyńskiego 8**

Projektant:

**inż. Andrzej Szypowicz  
80-366 Gdańsk, ul.Jagiellońska 42 M/9  
upr. 459 Gd/74**



## Opis

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz.U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac związanych z rozbudową systemu monitoringu CCTV w budynku Wydziału Historycznego Uniwersytetu Gdańskiego w Gdańku przy ul.Bielańskiej 5

§ 2 pkt.3 ust.1 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

- Wykonanie instalacji teletechnicznych wewnętrznych

§ 2 pkt.3 ust.4 w/w Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”

- przy pracach związanych z instalacją elektryczną: zagrożenie porażenia prądem

§ 2 pkt.3 ust.5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

- podłączanie instalacji będzie wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem sposobu wykonywania robót;

§ 2 pkt.3 ust.6 w/w Rozporządzenia – „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”

- należy dokonać wyгородzenia miejsc pracy, prace będą odbywać się wzdłuż drogi osiedlowej na terenie otwartym, w związku z czym droga ta stanowi drogę ewakuacyjną
- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej.

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia "planu bioz". Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.