

Specyfikacja techniczna zamówienia:

„Modernizacja i rozbudowa systemu
monitoringu wizyjnego w budynków
A, CD oraz EF Akademii Nauk Stosowanych
w Tarnowie”

Lokalizacja:

Akademia Nauk Stosowanych w Tarnowie

ul. Mickiewicza 8,

33-100 Tarnów

Akademia Nauk Stosowanych w Tarnowie zamierza zlecić wykonanie w budynkach A, CD oraz EF modernizację istniejącego systemu monitoringu wizyjnego wraz z jego rozbudową.

1. Zakres prac do wykonania:

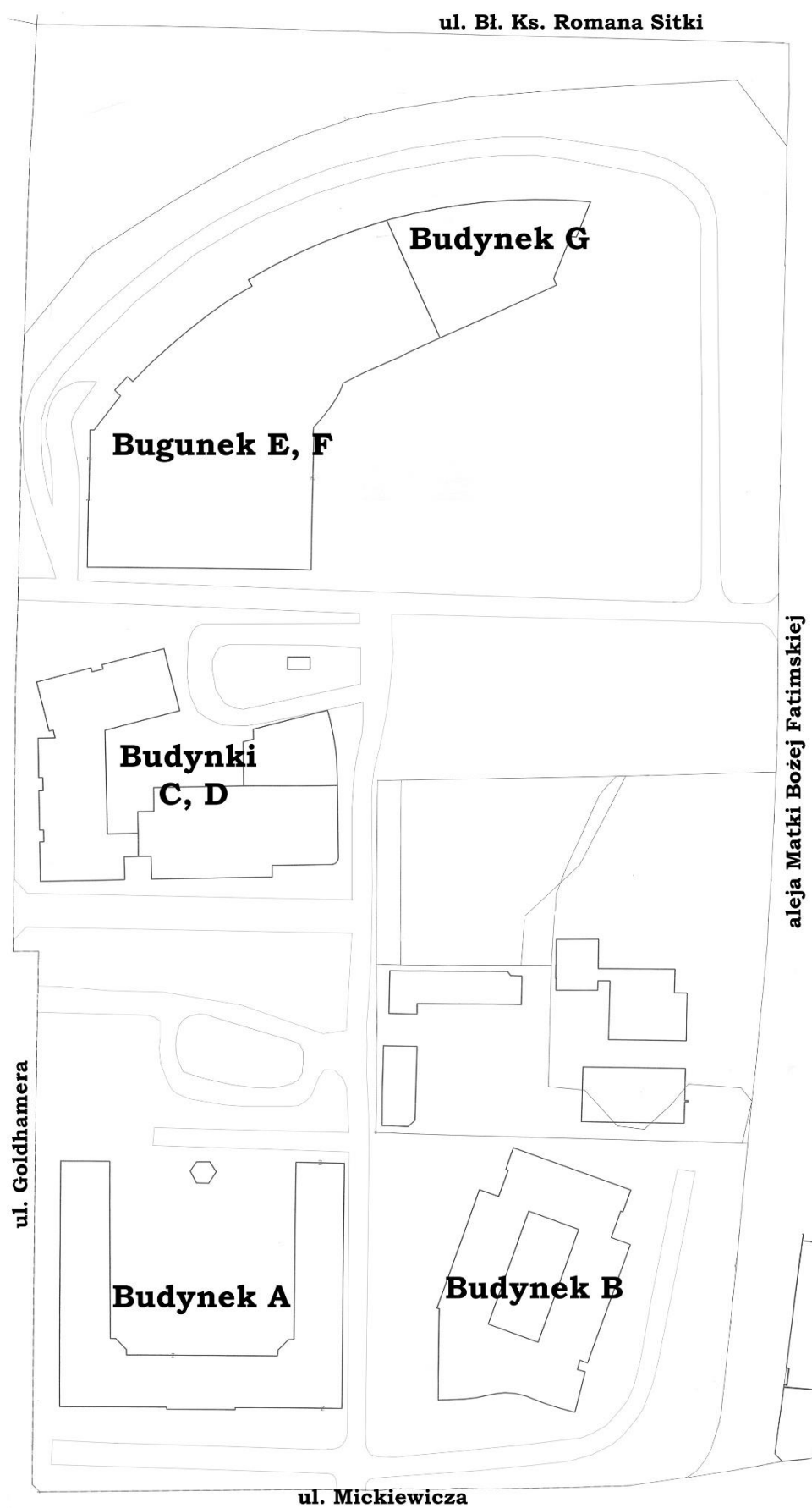
- dostawa i montaż sprzętu CCTV
- rozprowadzenie koniecznych nowych instalacji kablowych w budynkach dla 10 kamer IP (1 wewnętrzna i 9 zewnętrznych) w standardzie żelowanego kabla sieciowego min. U/FTP kat. 6 LSZH+PE, 4X23AWG, 450MHZ. Szacowana długość kabli do podłączenia kamer to ponad 900m. Kable w części zewnętrznej powinny zostać ukryte, wewnątrz w miejscach gdzie nie ma takiej możliwości ułożone w korytach kablowych. Miejscami lokalizacji switchy oraz rejestratorów monitoringu będą kolejno:

- Portiernia zlokalizowana na parterze budynku A
- Pomieszczenie A118 zlokalizowane na piętrze budynku A
- Portiernia zlokalizowana na parterze budynku C
- Portiernia zlokalizowana na parterze budynku E

Tor kablowy musi być zakończony w wyznaczonych pomieszczeniach oraz przy kamerach wtykami modularnymi ekranowanymi typu RJ45 kat. co najmniej 6.

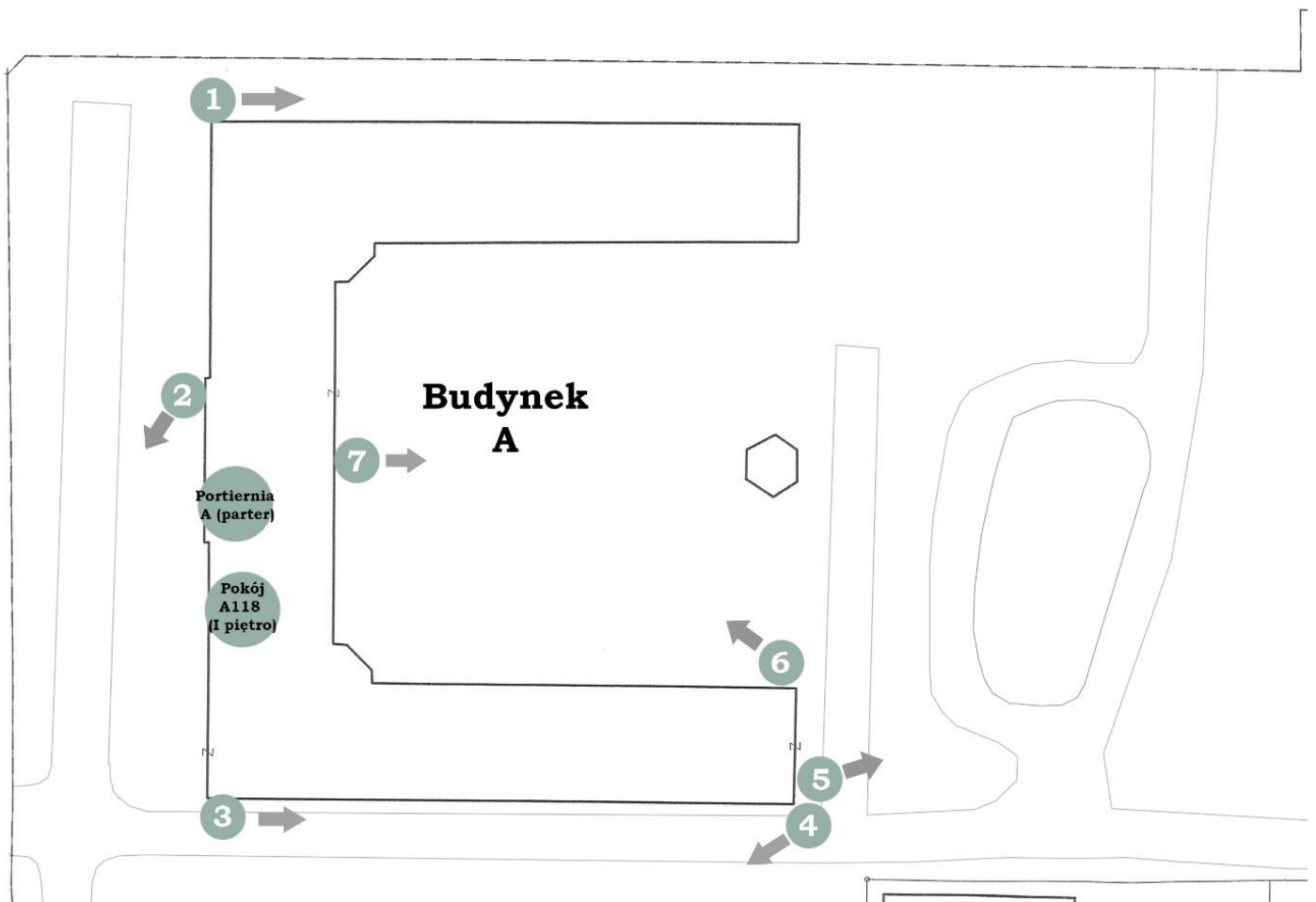
- dołączenie do istniejącej infrastruktury, uruchomienie i zaprogramowanie systemu CCTV dla nowych 10 kamer
- uruchomienie na udostępnionym przez Zamawiającego komputerze podglądu monitoringu zamontowanych kamer

Plan rozmieszczenia budynków na terenie uczelni:



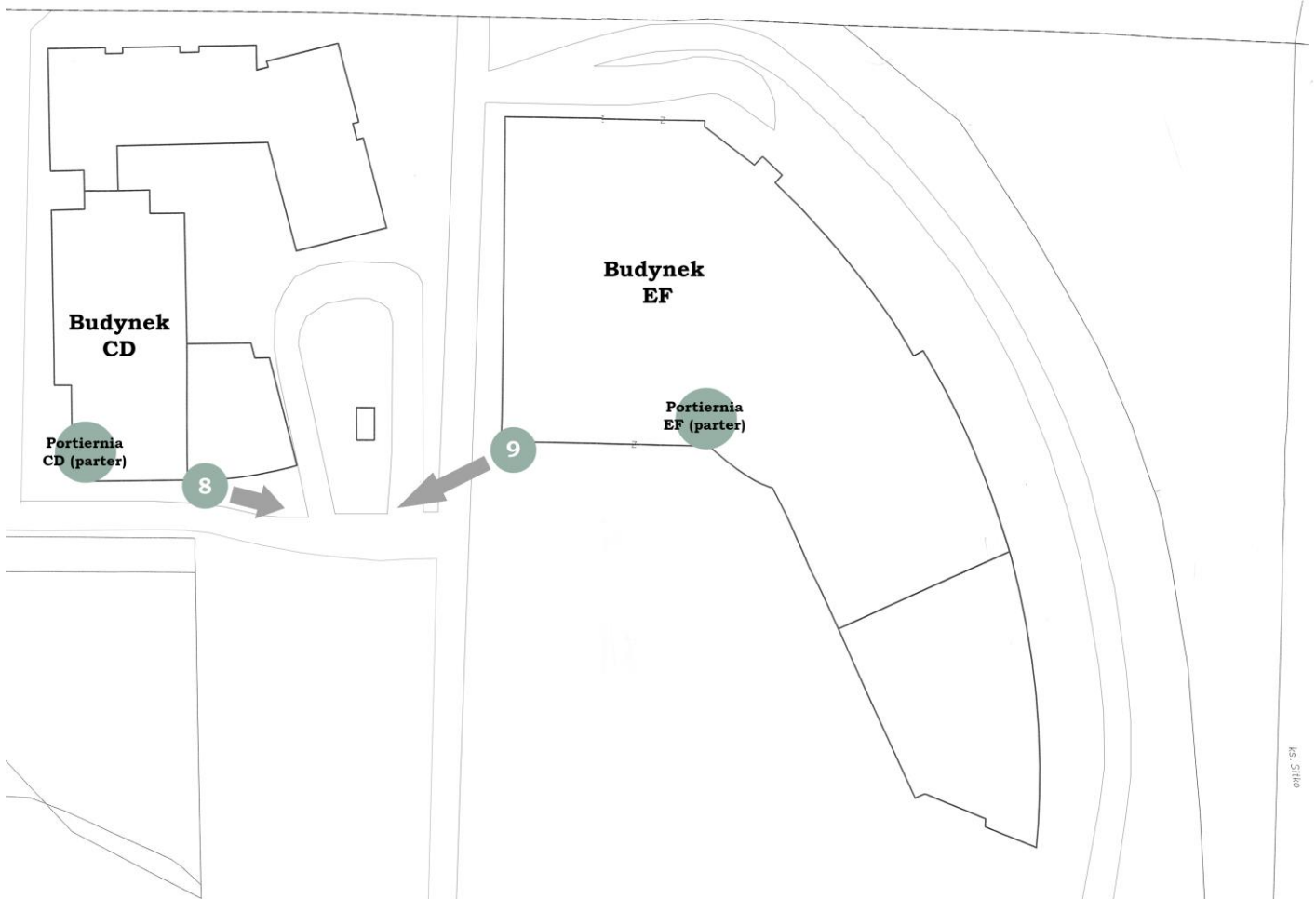
2. Planowane rozlokowanie urządzeń w budynku A oraz kierunek ustawienia kamer

Nr kamer	Zewn. /	Miejsce instalacji	Nadzorowany obszar	Uwagi
1	Zewn	W narożu, od strony ulic Mickiewicza i Goldhamera	Chodnik, droga pożarowa między budynkiem a ogrodzeniem od strony ul. Goldhamera	Podłączenie do rejestratora na portierni bądź switcha w pokoju A118
2	Zewn	W okolicach wejścia głównego	Główne wejście do budynku, furka wejściowa od ul. Mickiewicza	Podłączenie do rejestratora na portierni bądź switcha w pokoju A118
3	Zewn	W narożu, od strony budynku B i ulicy Mickiewicza	Chodnik, droga dojazdowa do parkingów przed budynkiem A	Podłączenie do rejestratora na portierni bądź switcha w pokoju A118
4	Zewn	W narożu, od strony budynku B i budynku CD	Droga dojazdowa do parkingów przed budynkiem A, wejście główne do budynku B	Podłączenie do rejestratora na portierni bądź switcha w pokoju A118
5	Zewn	W narożu, od strony budynku B i budynku CD	Parking pomiędzy budynkiem A i budynkiem C	Podłączenie do rejestratora na portierni bądź switcha w pokoju A118
6	Zewn	W narożu, od strony budynku B i budynku CD	Teren za budynkiem A, kapliczka	Podłączenie do rejestratora na portierni bądź switcha w pokoju A118
7	Zewn	Tył budynku A, część centralna	Wejście do budynku, teren za budynkiem A, kapliczka	Podłączenie do rejestratora na portierni bądź switcha w pokoju A118



3. Planowane rozlokowanie urządzeń w budynku CD i EF oraz kierunek ustawienia kamer

Nr kamery	Zewn./ wewn.	Miejsce instalacji	Nadzorowany obszar	Uwagi
8	Zewn	Wschodnia ściana budynku C	Droga pomiędzy budynkami CD oraz EF (docelowe miejsce nowego szlabanu)	Podłączenie do rejestratora na portierni CD
9	Zewn	Ściana frontowa budynku EF	Droga pomiędzy budynkami CD oraz EF (docelowe miejsce nowego szlabanu)	Podłączenie do rejestratora na portierni EF, Kamera o długiej ogniskowej
10	Wewn	Magazyn na hali sportowej (bud. EF)	Wejście do magazynu ze sprzętem z hali	Podłączenie do rejestratora na portierni EF, Kamera wewnętrzna
11	Rejestr.	Portiernia budynku EF	Kamery z budynku EF	Przeniesienie i przekonfigurowanie rejestratora z bud. C
12	Rejestr.	Portiernia budynku CD	Kamery z budynku CD	Nowy rejestrator zgodny z aplikacją GANZ DMS oraz obecnymi kamerami





4. Modele kamer oraz rejestratorów:

- Kamery zewnętrzne Ganz ZNP-B5M212DP-A bądź modele o lepszych parametrach zgodne z systemem GANZ DMS oraz istniejącą infrastrukturą (do akceptacji przez zamawiającego)
- Kamera zewnętrzna Ganz ZNP-B5M550D-A (kamera nr. 9 o większej ogniskowej) bądź model o lepszych parametrach zgodny z systemem GANZ DMS oraz istniejącą infrastrukturą (do akceptacji przez zamawiającego)
- Kamera wewnętrzna Ganz ZNP-VD5M212DLP bądź model o lepszych parametrach zgodny z systemem GANZ DMS oraz istniejącą infrastrukturą (do akceptacji przez zamawiającego)
- Rejestrator Ganz NR-8F82-8PA-V wraz z dyskami 2x4TB, profesjonalnym monitorem przeznaczonym do pracy 24/7 do systemów CCTV min. 21 cali, myszką do sterowania bądź modele o lepszych parametrach zgodne z systemem GANZ DMS (do akceptacji przez zamawiającego)

Wymagania:

1. Wykonawca musi posiadać udokumentowane doświadczenie w instalacji, konfiguracji i wdrażaniu systemów CCTV o wartości zamówienia powyżej 40.000zł na przestrzeni ostatnich dwóch lat. Realizacje powinny być potwierdzone referencjami sporządzonymi przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane.
2. Wszystkie prace związane z instalacją kamer, rozprowadzeniem kabli sieciowych, instalacją rejestratora powinny odbyć się w dni pracujące tj. od poniedziałku do piątku. Nie powinny one zakłócać pracy oraz zajęć dydaktycznych na Uczelni.
3. Wykonawca do instalacji kamer zewnętrznych i wewnętrznych powinien posiadać stosowny sprzęt instalacyjny oraz zachować przy instalacji wszelkie zasady BHP.
4. Wykonawca zapewnia wszelkie niezbędne elementy tj. akcesoria, zasilacze oraz dodatkowe urządzenia niezbędne do podłączenia całości.
5. Zamawiający wymaga wizji lokalnej w budynkach wykonania zadania przed złożeniem oferty. W celu umówienia wizyty należy zgłosić to zamawiającemu kierując email na adres m.zaucha@anstar.edu.pl bądź telefonicznie pod numerem 14 63 16 618 z minimum jednodniowym wyprzedzeniem.
6. Po podpisaniu umowy Wykonawca przedstawi oraz przekaże do akceptacji przez zamawiającego harmonogram prac uzgodniony wraz z Zamawiającym.
7. Wykonawca zapewnia co najmniej 24 miesiące gwarancji na sprzęt oraz prawidłowe działanie całej instalacji.