

Załącznik nr 3
do zarządzenia Prezesa Zarządu
Aquapark Polkowice –
Regionalne Centrum Rekreacyjno –
Rehabilitacyjne S.A.
Nr 25/2014
z dnia 16.04.2014 r.

Polkowice, dnia 02.10.2014 r.

.....
.....
.....
.....

**Zaproszenie do złożenia oferty
w drodze zapytania ofertowego**

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nie przekraczającej równowartości kwoty 30.000 Euro.

Zapraszamy Państwa do złożenia oferty w postępowaniu prowadzonym zgodnie z art. 4 ust. 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) na realizację zadania pn.:

Dostawa, instalacja i modernizacja zintegrowanego systemu monitoringu CCTV, który zostanie zamontowany w obiekcie Aquapark Polkowice Regionalne Centrum Rekreacyjno – Rehabilitacyjne S.A., znajdujące się przy ul. Młyńskiej 4 w Polkowicach.

I. Charakterystyka obiektu

System monitoringu zostanie zamieszczony w obiekcie Aquapark Polkowice Regionalne Centrum Rekreacyjno – Rehabilitacyjne S.A., znajdujące się przy ul. Młyńskiej 4 w Polkowicach.

Ze względu na specyfikę obiektu kamery narażone są na działania niekorzystnych czynników takich jak:

- duża wilgotność powietrza,
- możliwość styczności z wodą,
- ekstremalne temperatury użytkowania (wewnątrz i na zewnątrz obiektu),
- zagrożenie uszkodzeń mechanicznych.

II. Stan obecny systemu monitoringu

Aktualnie w Aquaparku wykorzystywanych jest 56 kamer analogowych. Kamery przekazują obraz do czterech różnych analogowych rejestratorów:

1. Rejestrator INNEX RC 8300 - 8 kanałów
2. Rejestrator VIDEOSAFE TECHNOLOGY - 16 kanałów
3. Rejestrator BCS - 16 kanałów
4. Rejestrator H.264 DigitalVideo Recorder - 16 kanałów

System monitoringu CCTV wykorzystuje 10 monitorów, znajdujących się w dyspozytorni 3 monitory nie działają.

Rejestrator INNEX RC 8300 - 8 kanałów			
Lp.	Kanał na rejestratorze	Lokalizacja kamery	Uwagi
1.	KAM 1.	Wieża ze zjeżdżalnią	Brak obrazu, Kamera wewnętrzna na hali basenowej
2.	KAM 2.	Kasa „łódka”	Działa Kamera wewnętrzna
3.	KAM 3.	Sala bilardowa	Działa Kamera wewnętrzna
4.	KAM 4.	Wieża ze zjeżdżalnią	Brak obrazu Kamera wewnętrzna na hali basenowej
5.	KAM 5.	Kasa „łódka”	Działa Kamera wewnętrzna
6.	KAM 6.	Wieża ze zjeżdżalnią	Brak obrazu Kamera wewnętrzna na hali basenowej

Rejestrator VIDEOSAFE TECHNOLOGY - 16 kanałów			
Lp.	Kanał na rejestratorze	Lokalizacja kamery	Uwagi
1.	KAM 1.	Basen sportowy	Działa Kamera wewnętrzna na hali basenowej
2.	KAM 2.	Basen sportowy	Działa Kamera wewnętrzna na hali basenowej
3.	KAM 3.	Basen sportowy	Działa Kamera wewnętrzna na hali basenowej
4.	KAM 4.	Basen sportowy	Działa Kamera wewnętrzna na hali basenowej
5.	KAM 5.	Kręgielnia (tory)	Działa Kamera wewnętrzna
6.	KAM 6.	Wejście do kręgielni	Działa Kamera wewnętrzna
7.	KAM 7.	Sala fitness	Działa Kamera wewnętrzna
8.	KAM 8.	Sala fitness	Działa Kamera wewnętrzna
9.	KAM 9.	Parking	Działa Kamera zewnętrzna
10.	KAM 10.	Parking	Działa Kamera zewnętrzna
11.	KAM 11.	Kasa na barze	Działa Kamera wewnętrzna
12.	KAM 12.	Wejście do magazynu	Działa Kamera wewnętrzna
13.	KAM 13.	Kasa „łódka”	Działa Kamera wewnętrzna

Rejestrator BCS - 16 kanałów			
Lp.	Kanał na rejestratorze	Lokalizacja kamery	Uwagi

1.	KAM 1.	Wejście główne - na zewnątrz	Dział Kamera zewnętrzna
2.	KAM 2.	Tył obiektu (basen sportowy)	Dział Kamera zewnętrzna
3.	KAM 3.	Kasa pancerna	Dział Kamera wewnętrzna
4.	KAM 4.	Parking	Brak obrazu Kamera zewnętrzna
5.	KAM 5.	Sala „z drzewem”	Dział Kamera wewnętrzna
6.	KAM 6.	Hol przy dyspozytorni	Dział Kamera wewnętrzna
7.	KAM 7.	Wejście z podjazdem	Dział Kamera zewnętrzna
8.	KAM 8.	Zjeżdżalnie - na zewnątrz	Dział Kamera zewnętrzna
9.	KAM 9.	Hol przy sekretariacie	Dział Kamera wewnętrzna
10.	KAM 10.	Wejście - na zewnątrz	Dział Kamera wewnętrzna
11.	KAM 11.	Tył obiektu - rośliny	Kamera spadła Kamera zewnętrzna
12.	KAM 12.	Hol przy „sali z drzewem” i Rehabilitacja	Wyświetla pół obrazu Kamera wewnętrzna
13.	KAM 13.	Hol koło ratowników miejsce z suszarkami	Wyświetla pół obrazu Kamera wewnętrzna
14.	KAM 14.	Tył obiektu - rośliny	Dział Kamera zewnętrzna
15.	KAM 15.	Parking od strony hotelu	Dział Kamera zewnętrzna
16.	KAM 16.	Tył obiektu - rośliny	Dział Kamera zewnętrzna

Rejestrator H.264 DigitalVideo Recorder - 16 kanałów			
Lp.	Kanał na rejestratorze	Lokalizacja kamery	Uwagi
1.	KAM 1.	Szatnia 65-84	Dział Kamera wewnętrzna
2.	KAM 2.	Basen „rwąca rzeka”	Dział Kamera wewnętrzna na hali basenowej
3.	KAM 3.	Szatnia 229-240	Wyświetla pół obrazu Kamera wewnętrzna
4.	KAM 4.	Szatnia 65-84	Dział Kamera wewnętrzna
5.	KAM 5.	Szatnia 286-306	Dział Kamera wewnętrzna
6.	KAM 8.	Kasa „łódka”	Dział Kamera wewnętrzna
7.	KAM 9.	Wejście główne	Dział Kamera wewnętrzna
8.	KAM 10.	Wejście/Wyjście i marketing	Dział Kamera wewnętrzna

9.	KAM 11.	Szatnia 179-188	Działa Kamera wewnętrzna
10.	KAM 12.	Wyjście ewakuacyjne przy basenie sportowym	Działa Kamera wewnętrzna
11.	KAM 14.	Szafki depozytowe	Działa Kamera wewnętrzna
12.	KAM 15.	Basen dziecięcy	Działa Kamera wewnętrzna na hali basenowej
13.	KAM 16.	Schody „zejście na dół”	Działa Kamera wewnętrzna

W przypadku kamer których obraz nie jest zapisywany przez rejestratory główne wymagane będzie wykonanie dodatkowego okablowania które umożliwi podłączenie do rejestratorów w pomieszczeniu ochrony. W związku z tym, że urządzenia z poniższej tabeli nie podłączone są aktualnie do żadnego rejestratora należy założyć, że mogą być uszkodzone – na etapie wykonania niezbędnego okablowania należy dokonać naprawy wadliwych elementów.

Kamery, z których obraz nie jest przekazywany do rejestratora	
Lp.	Lokalizacja
1.	Koło „aquawakacji” - Kamera wewnętrzna
2.	Hala basenowa „krokodylek” i duży basen - Kamera wewnętrzna na hali basenowej
3.	„Jaskinia solna” - Kamera wewnętrzna
4.	Szatnia 115-124 - Kamera wewnętrzna
5.	Ratownicy – kamera wewnętrzna

III. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja i modernizacja zintegrowanego systemu monitoringu CCTV do siedziby Zamawiającego, przy ul. Młyńskiej 4, 59-100 Polkowice:

Wymagania ogólne:

- należy opracować koncepcję zintegrowanego systemu monitoringu, który będzie wykorzystywał istniejące elementy,
- należy naprawić posiadane urządzenia systemu monitoringu, które mogłyby być wykorzystane w systemie zintegrowanym,
- oprogramowanie obsługujące monitoring musi pozwalać na obsługę systemu na wydzielonych stanowiskach (ochrona i ratownicy) jak również na innych dowolnych stanowiskach za pomocą sieci Internet,
- należy wykonać kompleksową obsługę serwisową wszystkich posiadanych na obiekcie kamer i urządzeń w tym czyszczenia obiektywów i ich ponowną regulację zgodną z ustaleniami z szefem ochrony,
- należy przedstawić koszt wszystkich elementów monitoringu przewidzianych do montażu
- należy przedstawić koszty niezbędnego oprogramowania licencyjnego, wraz z podaniem licencji,
- należy przedstawić koszt montażu kamer, szkolenia pracowników, konfiguracji systemu oraz koszty dojazdu,
- wszystkie urządzenia powinny być przystosowane do montażu w szafie Rack 19”,
- system powinien spełniać warunki GIDDO w zakresie przetwarzania i ochrony danych osobowych,
- ponadto należy podać koszty naprawy posiadanych kamer analogowych.

Wymagania dotyczące rejestratora:

- wszystkie zastosowane kamery powinny spełniać klasę szczelności IP 67 oraz wandaloodporność IK10
- należy zainstalować 4 hybrydowe (analogowo-cyfrowy) rejestratory, z których każdy będzie obsługiwał po 32 kamery,
- w rejestratorze powinna być możliwość podłączenia kamery zarówno analogowej, jak i cyfrowej,
- rejestrator musi być przystosowany do montażu w szafie Rack 19”,
- rejestrator musi posiadać możliwość rejestrowania zdarzeń przez min. 30 dni,
- musi posiadać funkcję wykonywania kopii zapasowych danych starszych niż 30 dni na zewnętrznych nośnikach (płyty CD, DVD), w co najmniej jednym z powszechnie stosowanych formatów video.

Wymagania dotyczące kamer:

- wszystkie zastosowane kamery powinny spełniać klasę szczelności IP 67 oraz wandaloodporność IK10
- istniejące 56 szt. kamer analogowych należy podłączyć poprzez odpowiednie urządzenia do rejestratora hybrydowego.
- należy zainstalować 41 szt. nowych oraz 26 szt. nadających się do naprawy lub wymiany na nowe, kolorowych kamer cyfrowych IP pracujących w trybie dzień/noc oraz muszą posiadać mechaniczny filtr podczerwieni

- wszystkie nowe kamery cyfrowe IP muszą pracować z rozdzielczością min. 1.3MPix (1280x1024) przy 30 kl./s w kompresji H.264
- ze względu na planowaną w przyszłości rozbudowę sieci kamer wszystkie nowe kamery cyfrowe IP muszą generować dwa niezależnie skonfigurowane strumienie wideo
- wszystkie nowe kamery cyfrowe IP muszą być zasilane poprzez port PoE.

Wymagania dotyczące okablowania:

- należy dokonać naprawy istniejącego okablowania,
- wszelkie przejścia kablowe między wyznaczonymi strefami pożarowymi powinno posiadać certyfikowane przeciwpożarowe uszczelnienia zgodnie z wymogami klasy ogniowej EN 13501-1 ponad to zastosowane uszczelnienie powinno posiadać Klasę 0 (ISO 846) zabezpieczenia przed pleśnią
- w przypadku montażu nowych kamer należy zastosować skrętkę komputerową żelowaną UTP 4x2x0.5 Cat.5E,
- ze względu na planowaną w przyszłości rozbudowę sieci kamer wykonawca musi wykonując okablowanie przewidzieć punkty zbiorcze w których w prosty sposób możliwe będzie podłączanie dodatkowych urządzeń wideo

Wymagania dotyczące centralnego stanowiska nadzoru :

- należy zainstalować dwa stanowiska komputerowe do nadzoru niezależne od rejestratorów (stanowisko ochrony – w pełni skonfigurowany podgląd na wszystkie kamery i stanowisko ratowników – podgląd na halę basenową) wraz z monitorem (min. 32") o rozdzielczości minimum 1920x1080 do podglądu wszystkich kamer.
- możliwość rozbudowania stanowiska operatorskiego do 8 monitorów (tzw. ściana TV) wysokiej rozdzielczości (w tym Full HD 1920x1080)
- dostawca powinien zainstalować i skonfigurować oprogramowanie do obsługi systemu nadzoru wizyjnego,
- oprogramowanie stanowiska nadzoru umożliwiać wielopoziomowe i konfigurowane poziomy dostępu do aplikacji związanych ze stanowiskiem nadzoru.
- Ponadto wykonawca musi zagwarantować bezpłatną aktualizacje do najnowszych systemów operacyjnych Microsoft dla dedykowanego oprogramowania stacji monitorowania i nadzoru przez okres minimum 5 lat od daty przekazania systemu do działania.

Wymagania dotyczące systemu rejestracji:

- system rejestracji musi być t samodzielnym systemem umożliwiającym zapis hybrydowy dla maksymalnie 32 kamer.
- dostawca przygotowując opracowanie powinien uwzględnić, że w obiekcie są istniejące kamery analogowe które sukcesywnie w ramach zużycia będą wymieniane na nowe kamery cyfrowe IP. Podłączanie nowych cyfrowych kamer IP nie może wymagać rozbudowy lub zakupu dodatkowych licencji, ponad to oprogramowanie rejestratora musi w sposób elastyczny umożliwiać przyłączanie nowych kamer IP w miejsce usuniętych kamer analogowych.
- minimalny czas archiwizacji zapisów wideo z istniejących kamer analogowych podłączonych do rejestratora to 21 dni przy minimalnej prędkości zapisu dla jednej kamery to 6 klatek na sekundę przy rozdzielczości 704x576
- minimalny czas archiwizacji zapisów wideo z nowo instalowanych kamer cyfrowych IP to 21 dni przy minimalnej prędkości zapisu dla jednej kamery 6 klatek na sekundę przy rozdzielczości 1280x1024 przy kompresji H.264
- oprogramowanie rejestratora musi umożliwiać w pełni skonfigurowany sposób wyzwolenia zapisu wideo – 24 godziny, z detekcji ruchu lub z zewnętrznego źródła
- oprogramowanie rejestratora powinno umożliwiać elastyczne konfigurację praw dostępu do poszczególnych kamer i zapisów oraz podgląd w czasie rzeczywistym kamer
- oprogramowanie stanowiska nadzoru powinno być zgodnie z najnowszym systemem operacyjnym Windows 8 - 32/64 Bit .
- zarządzanie prawami dostępu do rejestratorów i aplikacji sieciowych powinno odbywać się z poziomu jednego oprogramowania bez potrzeby ręcznego przenoszenia haseł i użytkowników na poszczególne rejestratory. Oprogramowanie centralne powinno automatycznie przenosić wprowadzone zmiany dla całej sieci rejestratorów.
- oprogramowanie rejestratora powinno umożliwiać dostęp do zapisów archiwalnych oraz podgląd na żywo poprzez przeglądarkę WWW.
- oprogramowanie rejestratora powinno być zgodnie z najnowszym systemem operacyjnym Windows 8 - 32/64 Bit . Ponadto wykonawca musi zagwarantować bezpłatną aktualizacje do najnowszych systemów operacyjnych Microsoft dla dedykowanego oprogramowania rejestratora przez okres minimum 5 lat od daty przekazania systemu do działania.

Wymagania dotyczące zasilania awaryjnego:

- system monitoringu powinien posiadać awaryjne zasilanie typu on-line, przystosowane do zamieszczenia w szafie Rack 19",
- system monitoringu powinien posiadać awaryjny przycisk tj. Zimny start oraz posiadać funkcję AVR
- moc zasilania awaryjnego powinna być dostosowana do posiadanych elementów systemu monitoringu,
- minimalny czas podtrzymania pracy systemu monitoringu na obiekcie dla nowych kamer to 15 minut
- zastosowane zasilacze UPS musi umożliwiać komunikację między stanowiskiem nadzoru oraz rejestratorami i przypadku braku zasilania sieciowego dedykowane oprogramowanie zasilacza powinno odnotować ten fakt w nieulotnych logach systemowych oraz zesłać informacje alarmową do działu IT. Następnie po określonym w na etapie konfiguracji programu czasie minimum 15 minut system monitoringu powinien rozpocząć procedurę zamykania zapisów oraz oprogramowania i w sposób bezpieczny wyłączyć.
- Po przywróceniu zasilania system monitoringu musi automatycznie wystartować bez potrzeby ręcznego logowania do rejestratorów i stanowisk nadzoru zdalnego.

Wymagania dotyczące sposobu montażu:

- elementy systemu monitoringu należy zamontować w miejscu zaakceptowanym przez Zamawiającego,
- system ma być zamontowany zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami krajowymi i UE,
- system ma spełniać wszelkie obowiązujące normy w tym zakresie,

Wymagania pozostałe :

- dostawca przeprowadzi szkolenie wybranych pracowników w zakresie obsługi systemu nadzoru oraz reagowania na zdarzenia awaryjne jakie mogą pojawić się w czasie użytkowania systemu.

Uwagi dotyczące gwarancji:

Wykonawca zobowiązany jest po podaniu szczegółowych informacji dotyczących:

- gwarancji na dostarczony sprzęt – minimalnie 3 lata od daty przekazania systemu do działania
- gwarancji na wykonane usługi, – minimalnie 2 lata od daty przekazania systemu do działania
- dostawca umożliwi dostęp do dedykowanej linii pomocy telefonicznej tj. Help Desk dostępnej dla Zleceniodawcy w okresie ochrony gwarancyjnej w godzinach pracy Zleceniodawcy

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Zamówienie winno być zrealizowane w terminie 30 dni od zawarcia umowy.

3. PRAWIDŁOWO SPORZĄDZONA OFERTA WINNA ZAWIERAĆ:

1. wypełniony formularz ofertowy – załącznik nr 1
2. podpisany druk oświadczeń – załącznik nr 2
3. wypełniony formularz „cena oferty” – załącznik nr 3

4.DO OFERTY DOŁĄCZONO PROJEKT POMIESZCZEŃ Z PROPOZYCJĄ ROZMIESZCZENIA KAMER

1. Projekt Hali Basenowej wraz z propozycją rozmieszczenia kamer – Załącznik nr 4.
2. Projekt Zjeżdżalni Zewnętrznych wraz z propozycją rozmieszczenia kamer – Załącznik nr 5.
3. Projekt Zjeżdżalni Pontonowej wraz z propozycją rozmieszczenia kamer – Załącznik nr 6.
4. Projekt Szatni wraz z propozycją rozmieszczenia kamer – Załącznik nr 7.
5. Projekt Rejestracji i kinezyterapii wraz z propozycją rozmieszczenia kamer – Załącznik nr 8.
6. Projekt Korytarza Dużej Sali Fitness wraz z propozycją rozmieszczenia kamer – Załącznik nr 9
7. Projekt Korytarza Małej Sali Fitness wraz z propozycją rozmieszczenia kamer – Załącznik nr 1.
8. Projekt Sali Bilardowej wraz z propozycją rozmieszczenia kamer – Załącznik nr 11.
9. Projekt wejścia do Kriokomory wraz z propozycją rozmieszczenia kamer – Załącznik nr 12.
10. Projekt Poczekalni do Jaskini Solnej wraz z propozycją rozmieszczenia kamer – Załącznik nr 13.
11. Projekt Kasy Pancernej wraz z propozycją rozmieszczenia kamer – Załącznik nr 14.
12. Projekt Archiwum wraz z propozycją rozmieszczenia kamer – Załącznik nr 15.
13. Projekt Dyspozytorni wraz z propozycją rozmieszczenia kamer – Załącznik nr 16.
14. Projekt Siłowni 2 wraz z propozycją rozmieszczenia kamer – Załącznik nr 17.
15. Projekt Budynku Aquapark wraz z propozycją rozmieszczenia kamer – Załącznik nr 18.

Oferty wykonawców nie spełniające ww. wymogów nie będą brane pod uwagę przy dokonywaniu oceny ofert.

5. OPIS KRYTERIÓW I SPOSOBÓW DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW WYMAGANYCH OD WYKONAWCY

Ocena oferty nastąpi na podstawie danych przedstawionych przez Wykonawcę w złożonych formularzach ofertowych :

- Cena brutto oferty - znaczenie – 100%

Kryterium	Znaczenie	Stopień spełnienia kryteriów
Cena oferty brutto Cb	100%	cena najniższa
		$\frac{\text{cena ocenianej oferty}}{\text{cena najniższa}} \times 100 \text{ pkt}$

UWAGA : OFERTA, KTÓRA UZYSKAŁA NAJWIĘKSZĄ ILOŚĆ PUNKTÓW, JEST OFERTĄ NAJKORZYSTNIEJSZĄ

Cena ofertowa jest ceną ryczałtową za realizację całego zakresu usługi przez cały okres obowiązywania umowy. Cena ofertowa winna obejmować wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.

6. TERMIN SKŁADANIA OFERT

Oferty należy złożyć do dnia **16.10.2014 r** do godziny **12:00** w siedzibie Zamawiającego przy ul. Młyńskiej 4, 59-100 Polkowice w sekretariacie lub przesłać w wymienionym terminie drogą mailową na adres biuro@aquapark.com.pl względnie przesłać faxem na nr **76 746 27 60**. Oferty złożone po terminie (liczy się data wpływu oferty do zamawiającego) nie będą brane pod uwagę przy dokonywaniu oceny ofert.

7. TERMIN, DO KTÓREGO WYKONAWCA BĘDZIE ZWIĄZANY ZŁOŻONĄ OFERTĄ

Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą – 30 dni licząc od dnia wyznaczonego do złożenia ofert.

8. NAZWISKA, STANOWISKA SŁUŻBOWE ORAZ SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ Z PRACOWNIKAMI ZAMAWIAJĄCEGO

Dodatkowych informacji udziela Zarząd Aquaparku, pod nr. tel. 76/ 746 27 70 lub na adres biuro@aquapark.com.pl.
W sprawach technicznych : Zdzisław Pólkowski, pod nr. tel. 512-084-372.

9. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

Zamawiający może unieważnić postępowanie w przypadku braku, co najmniej jednej ważnie złożonej oferty. Zamawiający będzie uprawniony także do unieważnienia postępowania w przypadku, gdy wysokość najkorzystniejszej oferty przekroczy wysokość środków, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na realizację zamówienia.

10. WYNIK POSTĘPOWANIA

O wyborze najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania Zamawiający niezwłocznie zawiadomi uczestników postępowania.

11. UMOWA


Po dokonanych wyborze Zamawiający zawrze z wybranym Wykonawcą umowę w formie pisemnej.

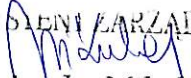
12. PROCEDURA

Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego i nie znajdują do niego zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.).

RADCA PRAWNY

Robert Kurowski
W1/L/398

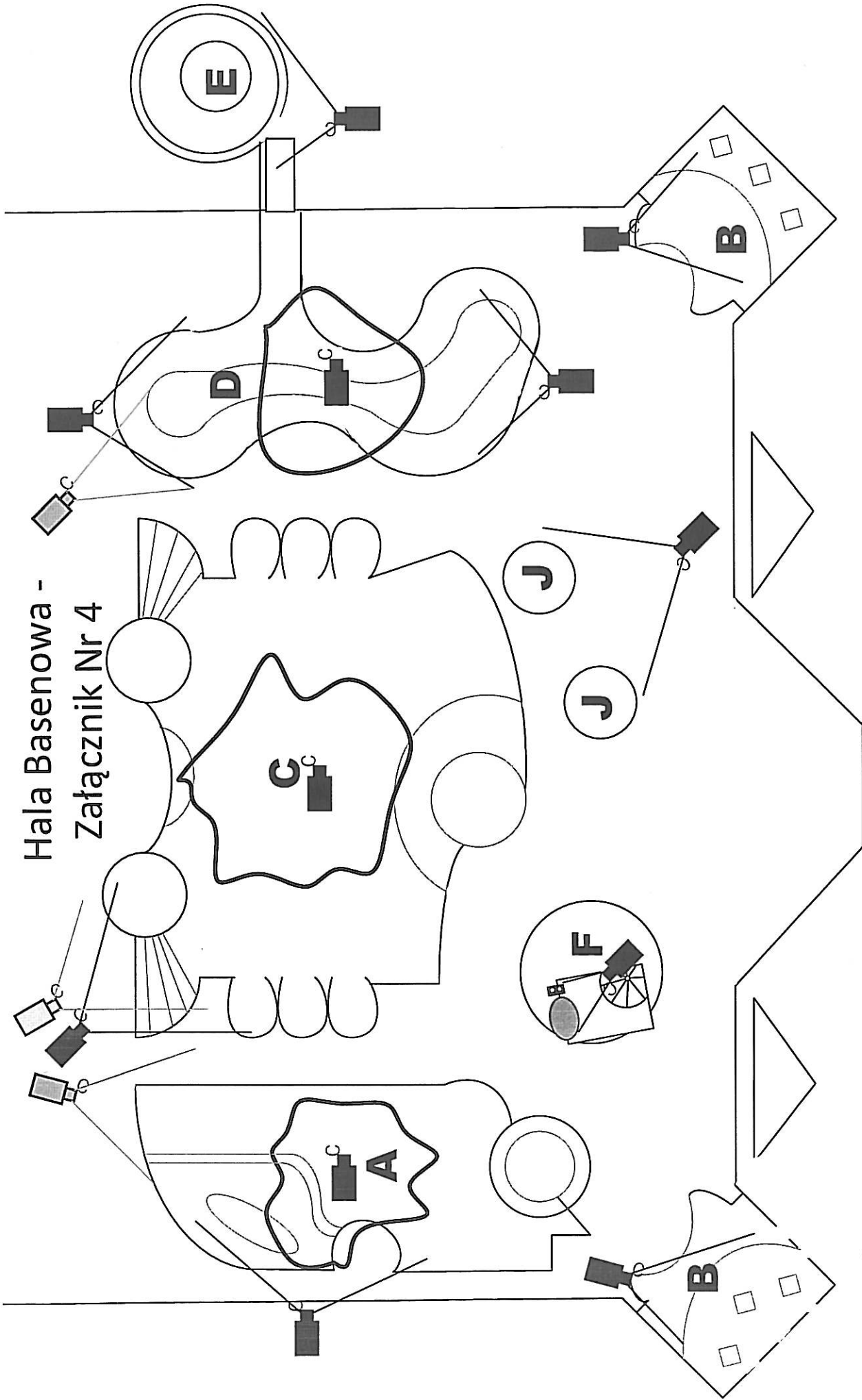

KIEROWNIK
Działu Obsługi Klienta
Ewa Szczepanska




ASISTENT ZARZĄDU

Antoniszka Mikulak

GŁÓWNY KSIĘGOWY

Weronika Grabowiecka

Hala Basenowa -
Załącznik Nr 4



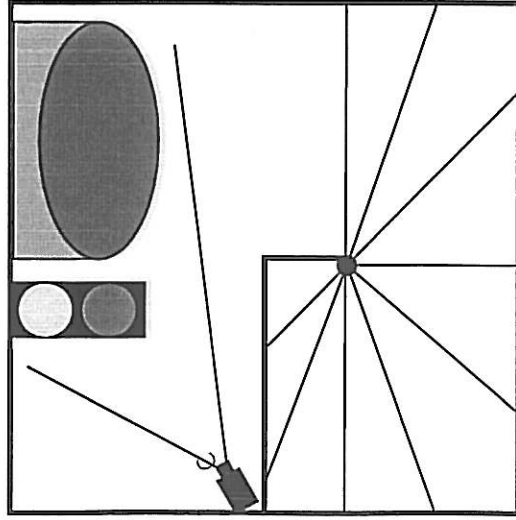
-  Nie działające kamery
-  Działające kamery
-  Proponowane rozmieszczenie kamer

- A – brodzik
- B - ładowisko
- C – basen rekreacyjny
- D – dzika rzeka

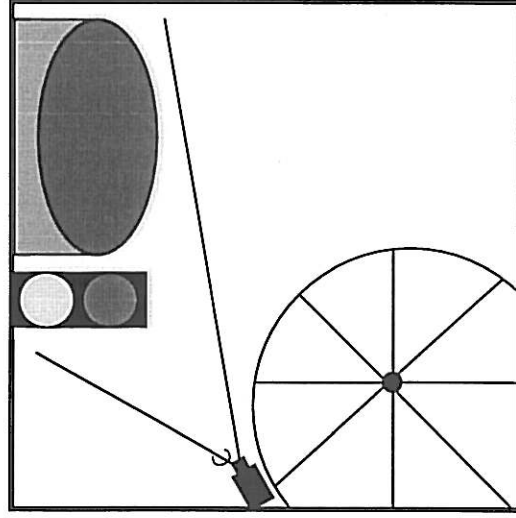
- E – basen zewnętrzny
- F - żółta zjeżdżalnia
- J - whirlpool

Zjeżdżalnie Zewnętrzne - Załącznik Nr 5

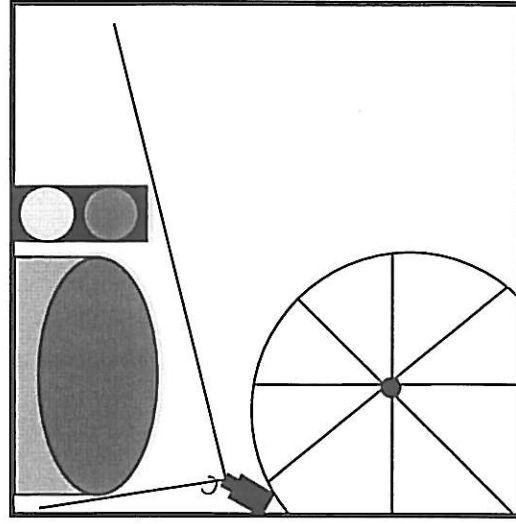
ZJEŹDŻALNIA ŻÓŁTA



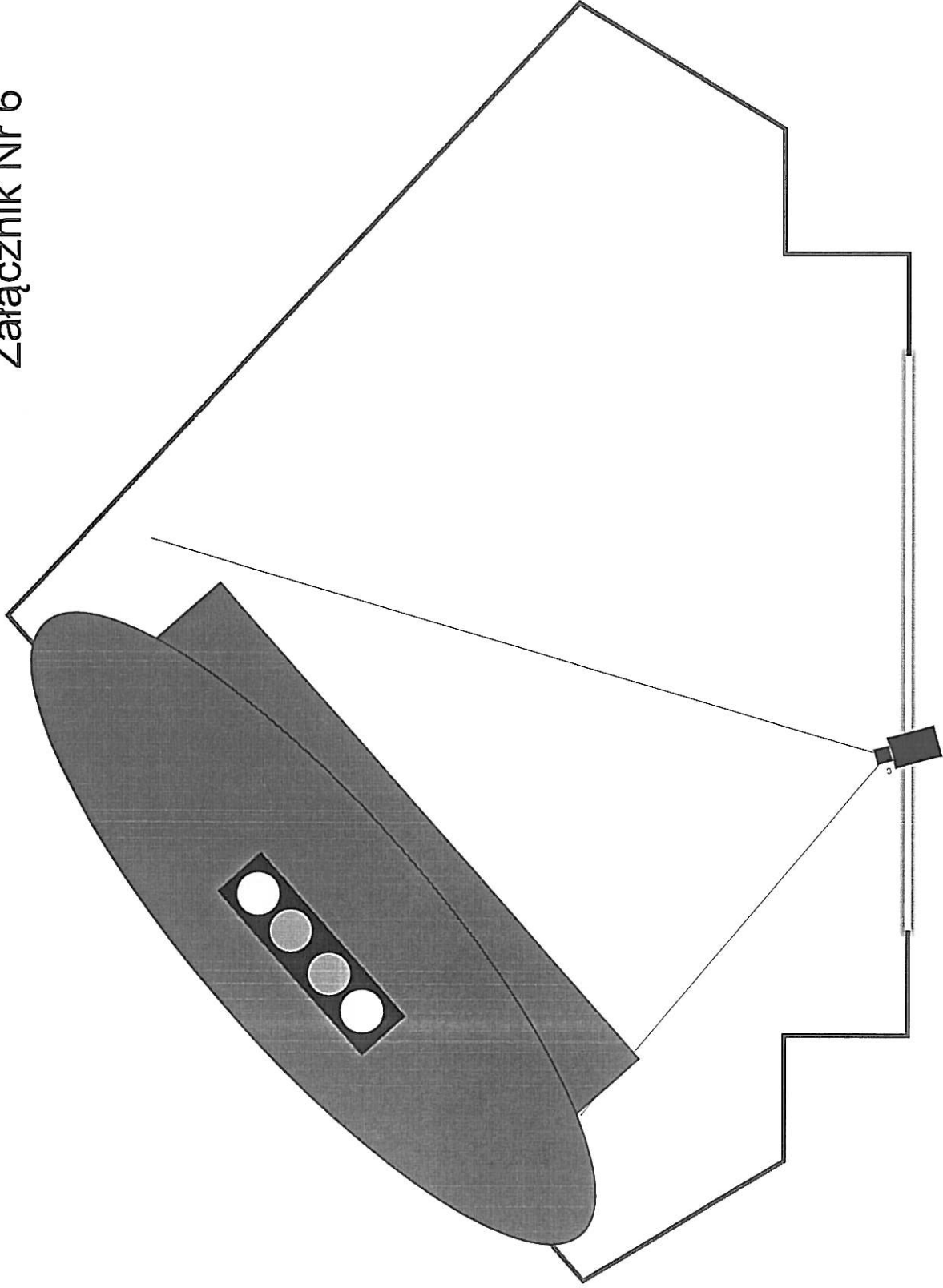
ZJEŹDŻALNIA ZIELONA



ZJEŹDŻALNIA CZERWONA

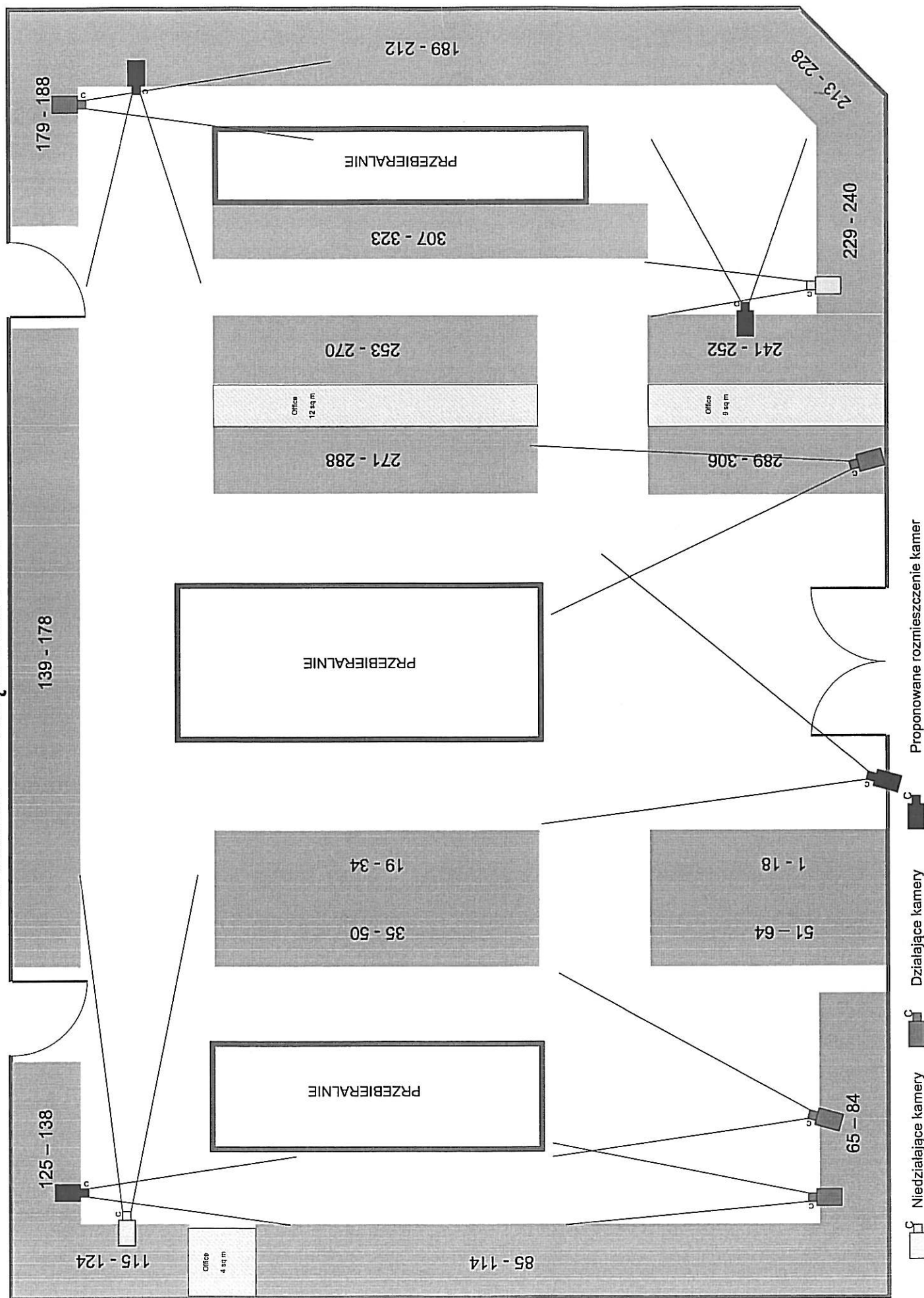


Zjeżdżalnia Pontonowa -
Załącznik Nr 6



 Proponowane rozmieszczenie kamer

Szatnia - Załącznik Nr 7

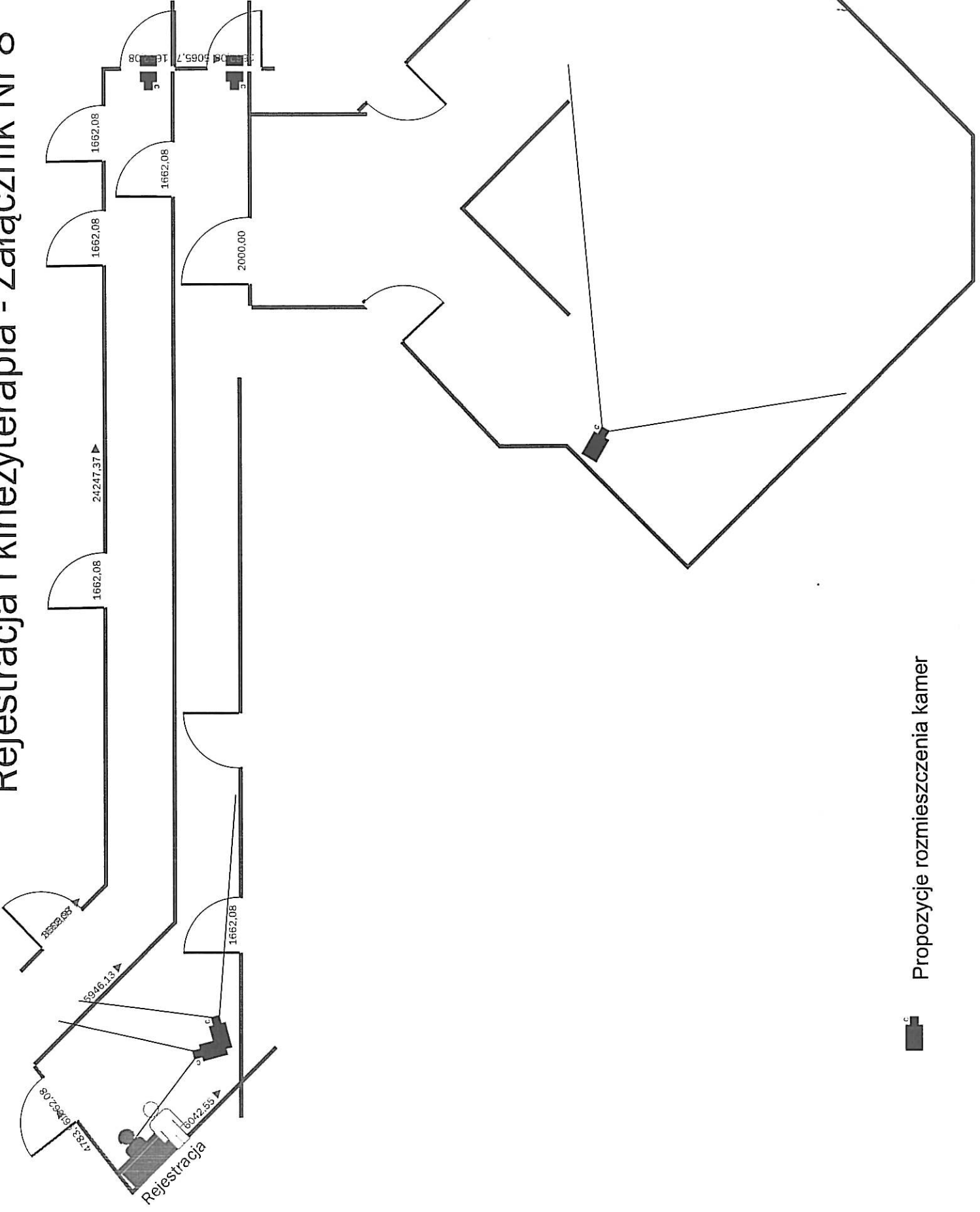


Proponowane rozmieszczenie kamer

Działające kamery

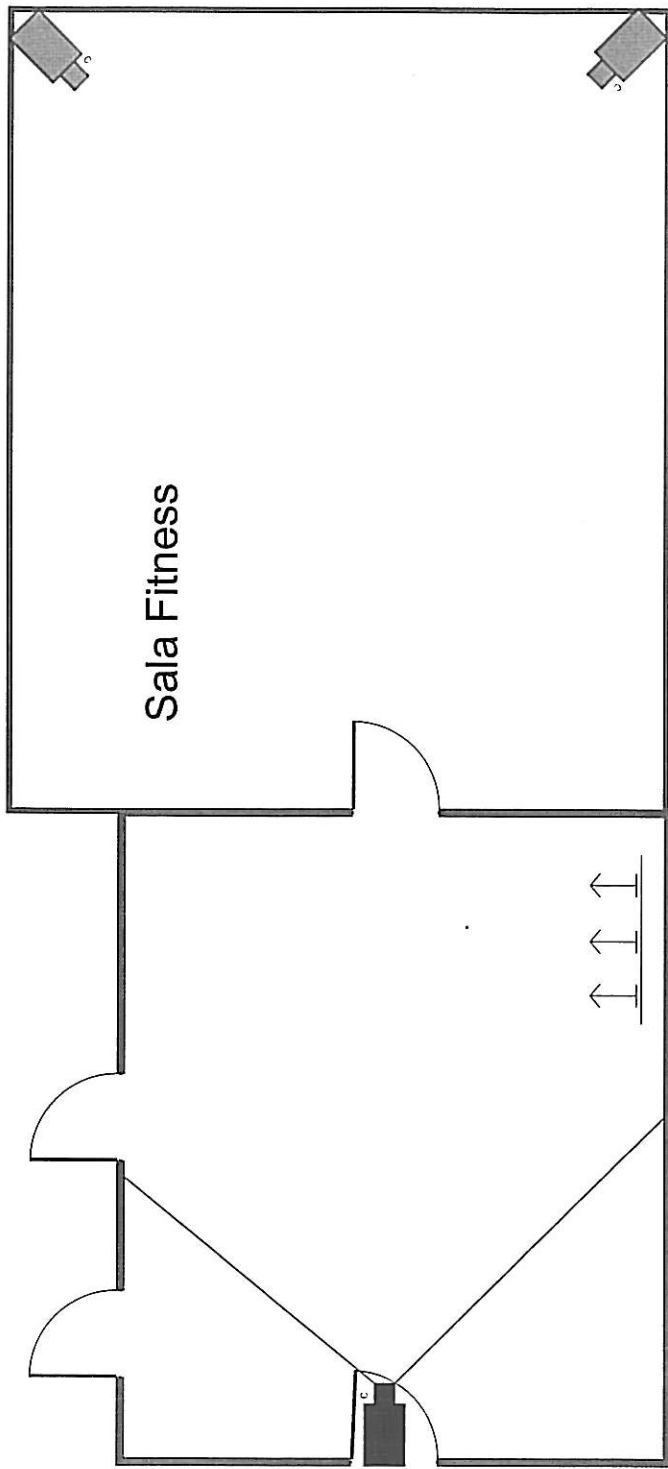
Niedziałające kamery

Rejestracja i kinezyterapia - Załącznik Nr 8



Propozycje rozmieszczenia kamer

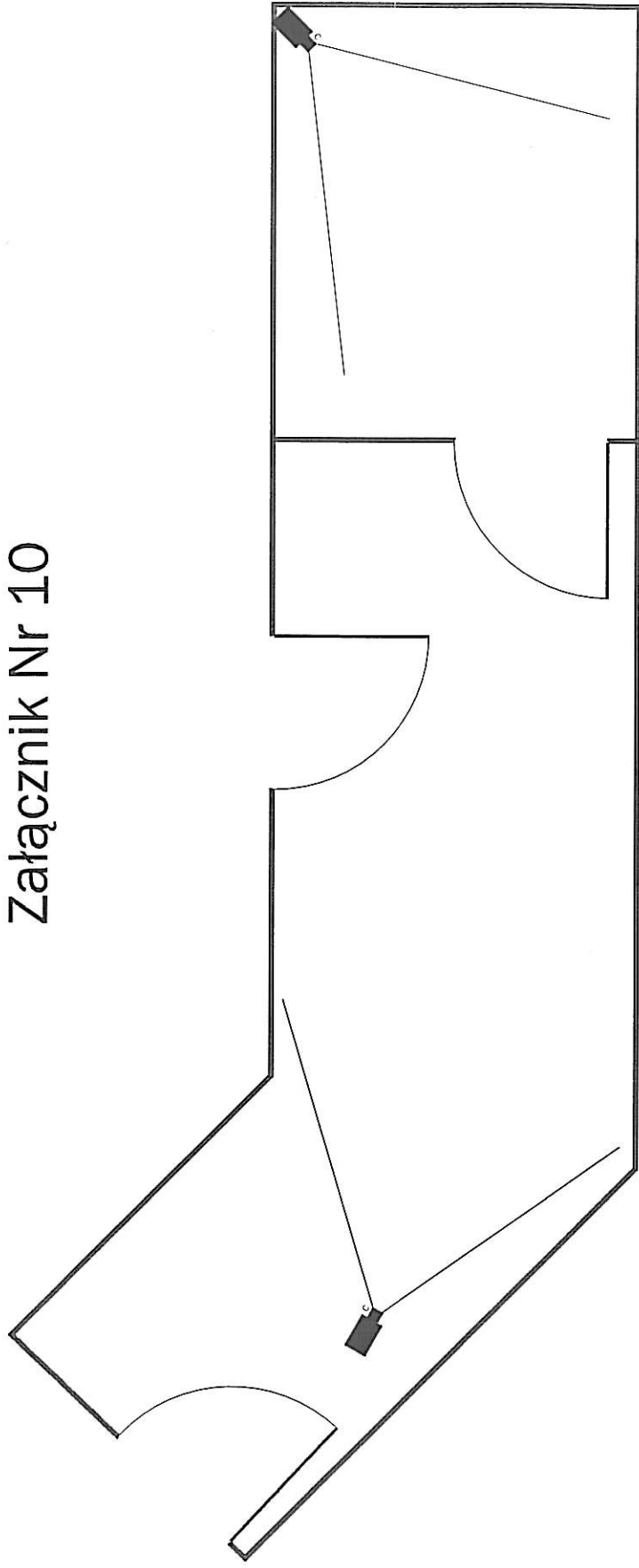
Korytarz duża Sala Fitness - Załącznik Nr 9



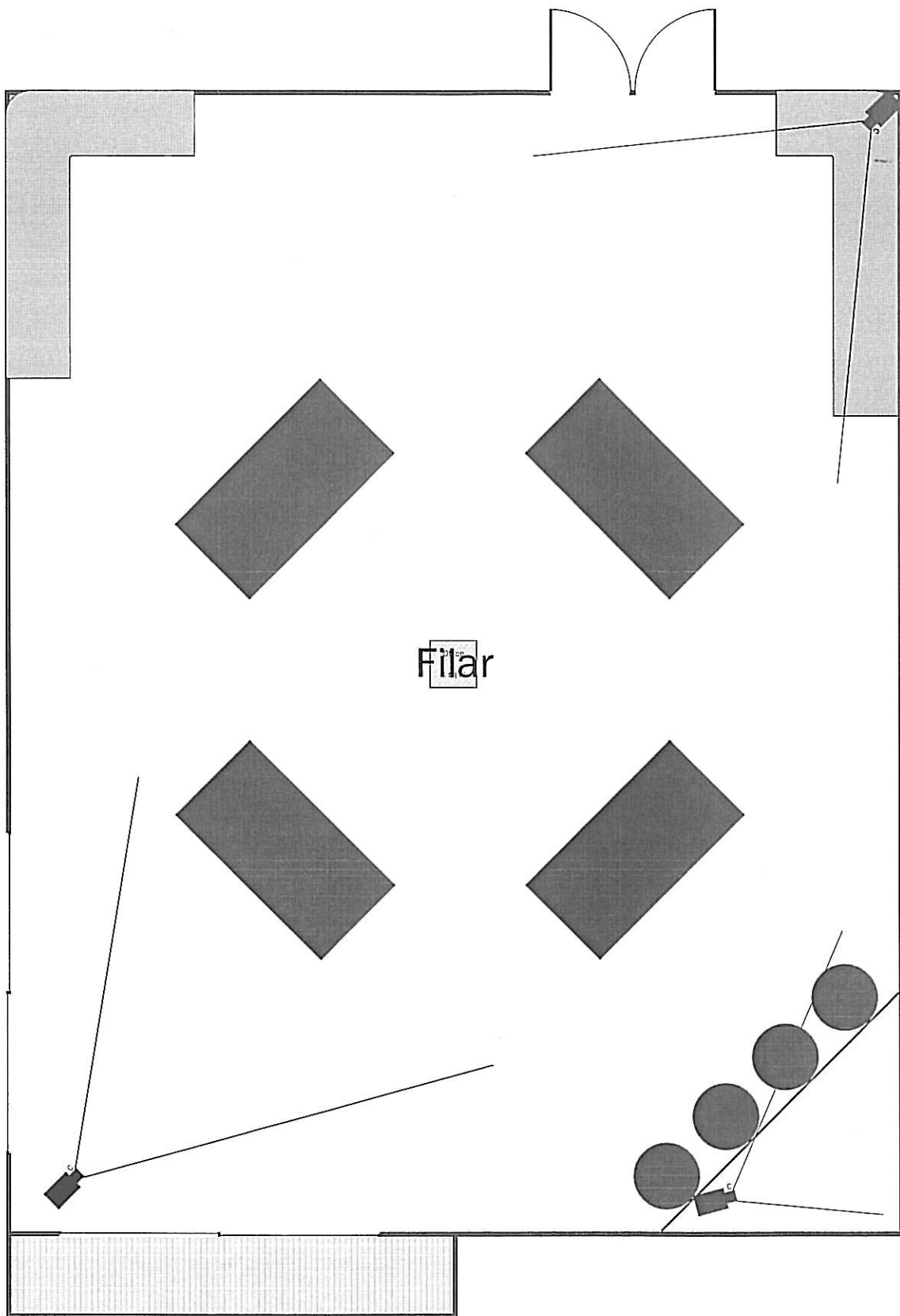
Proponowane rozmieszczenie kamer Obecne kamery

Wieszaki

Korytarz Małej Sali Fitness - Załącznik Nr 10



 Propozycje rozmieszczenia kamer



Sala Bilardowa - Załącznik Nr 11

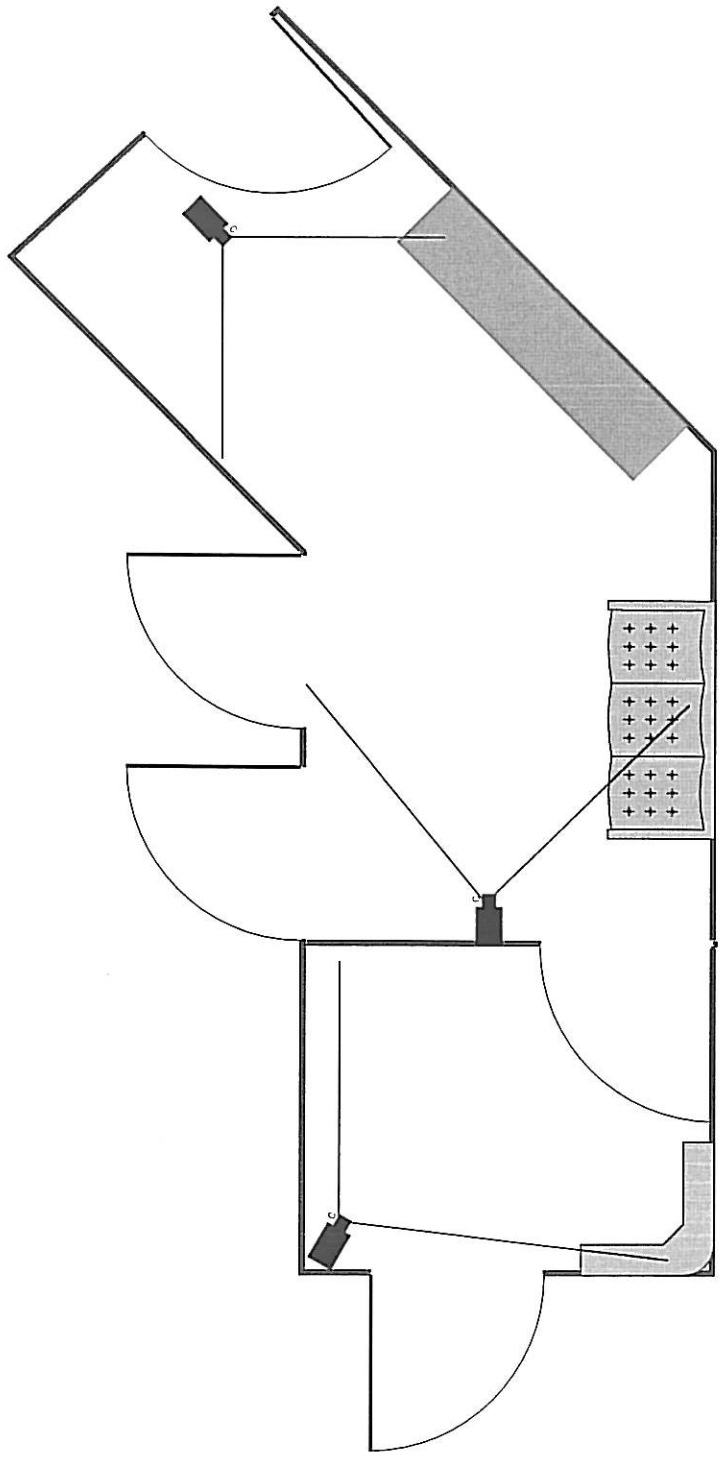


Działające kamery



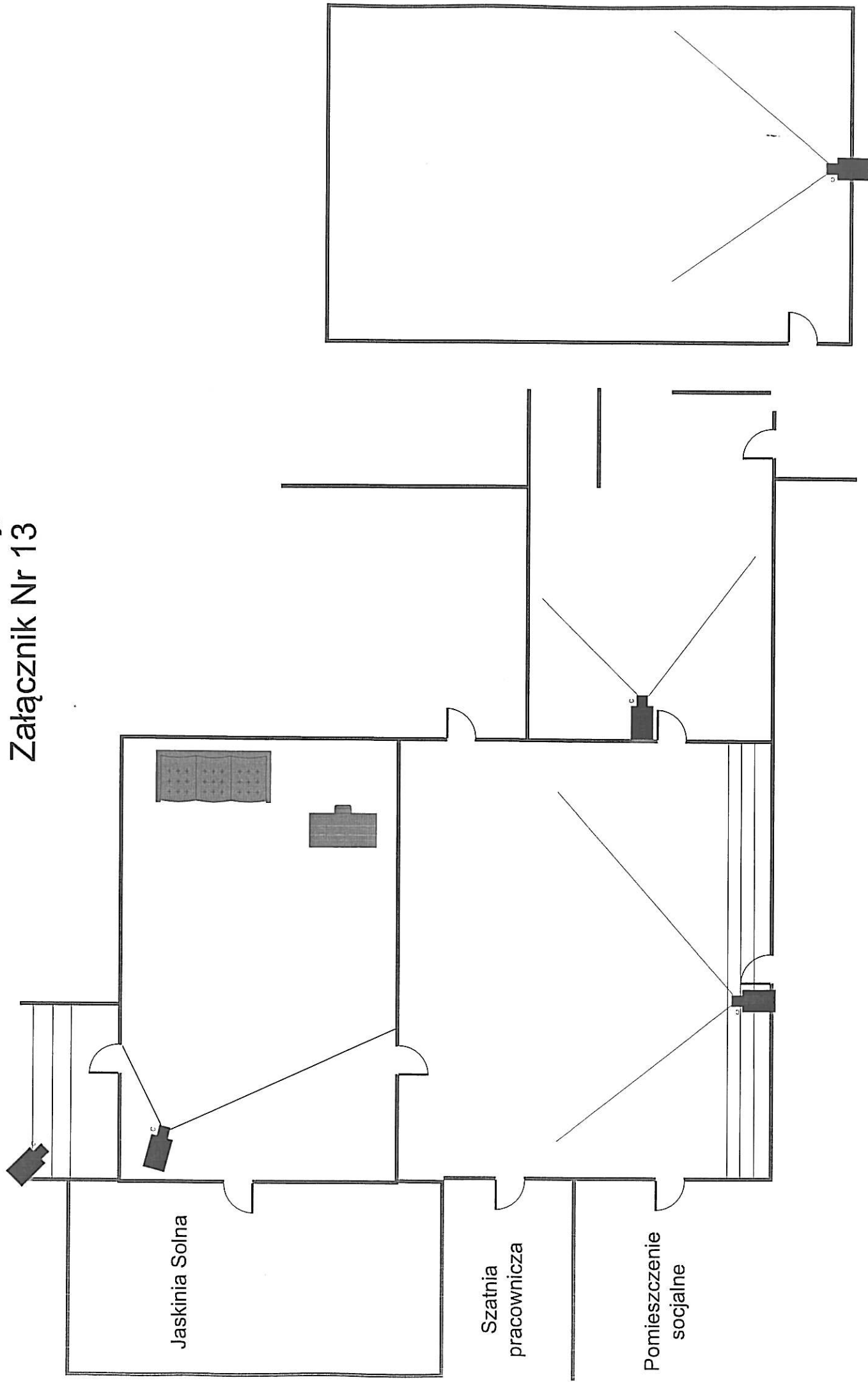
Propozycje rozmieszczenia kamer

Kriokomora - Załącznik Nr 12



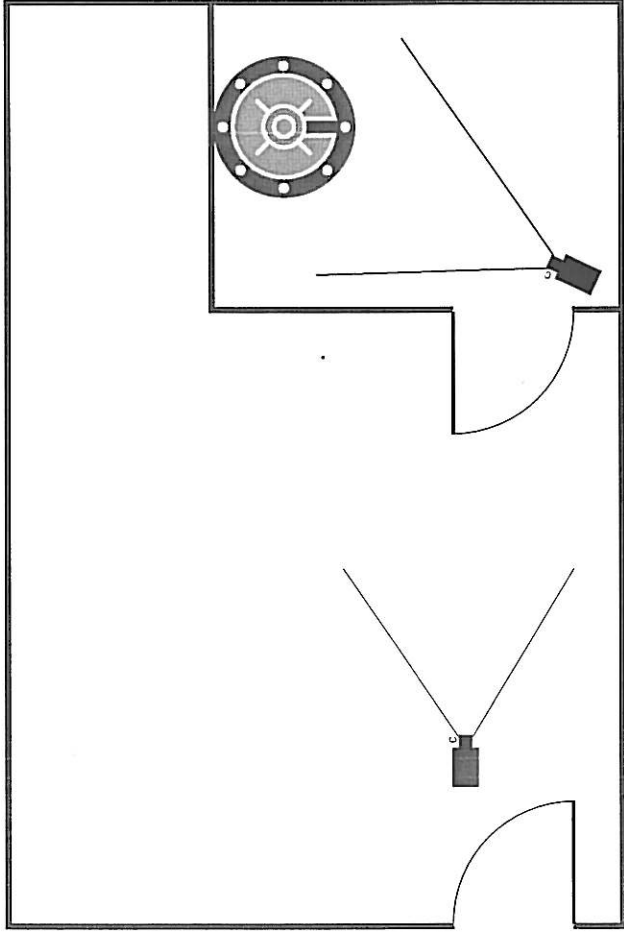
 Propozycje rozmieszczenia kamer

Poczekalnia do Jaskini Solnej, Podbasenie -
Załącznik Nr 13



 Propozycje rozmieszczenia kamer

Kasa Pancerna - Załącznik Nr 14

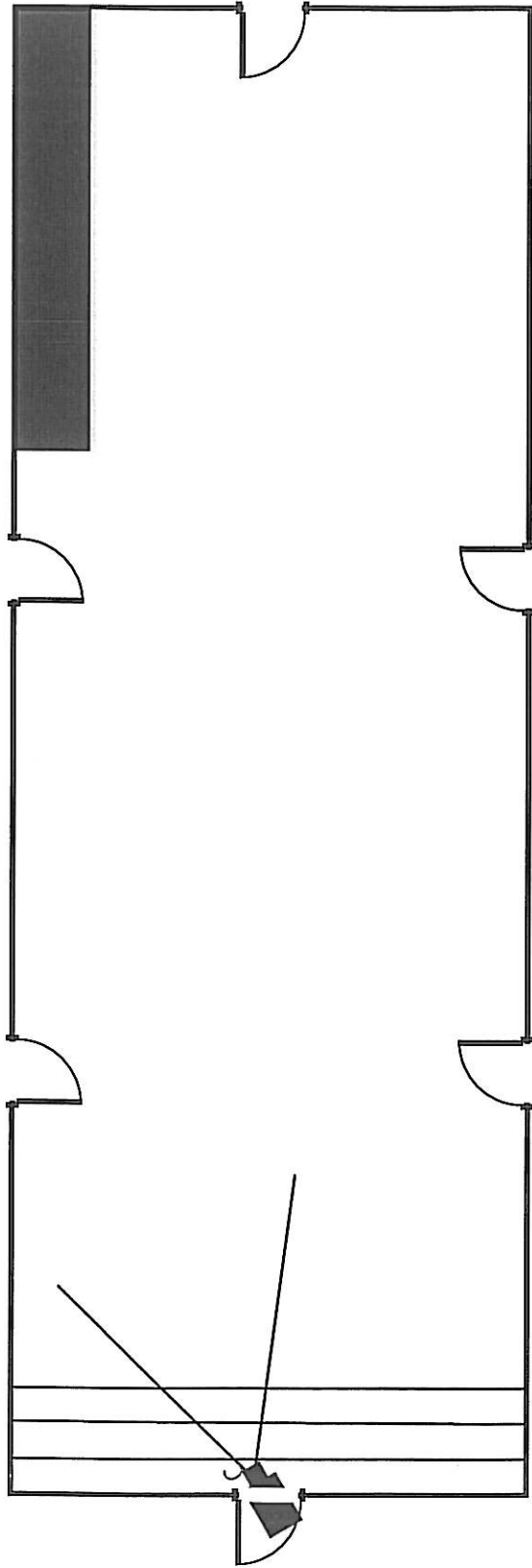


Działające kamery



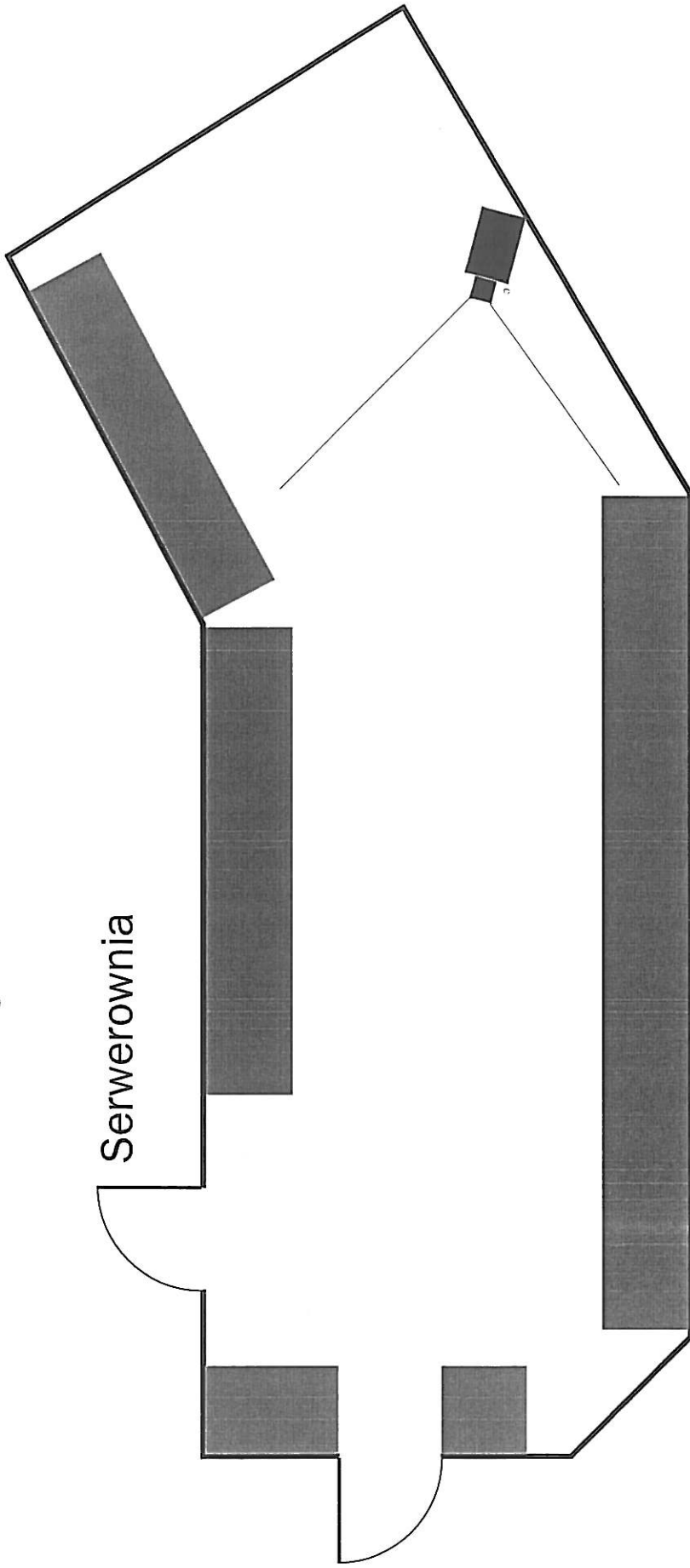
Propozycje rozmieszczenia kamer

Archiwum - Załącznik Nr 15

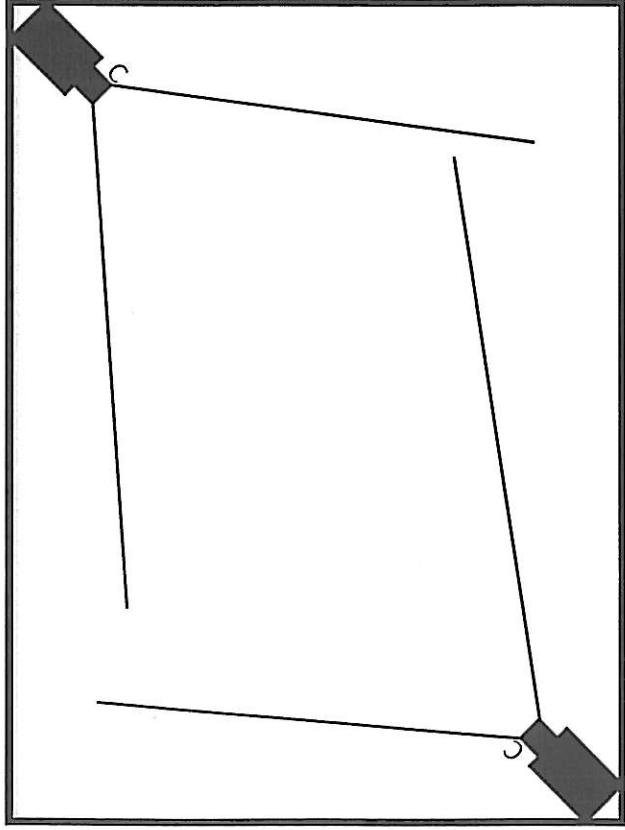


 Propozycje rozmieszczenia kamer

Dyspozytornia - Załącznik Nr 16

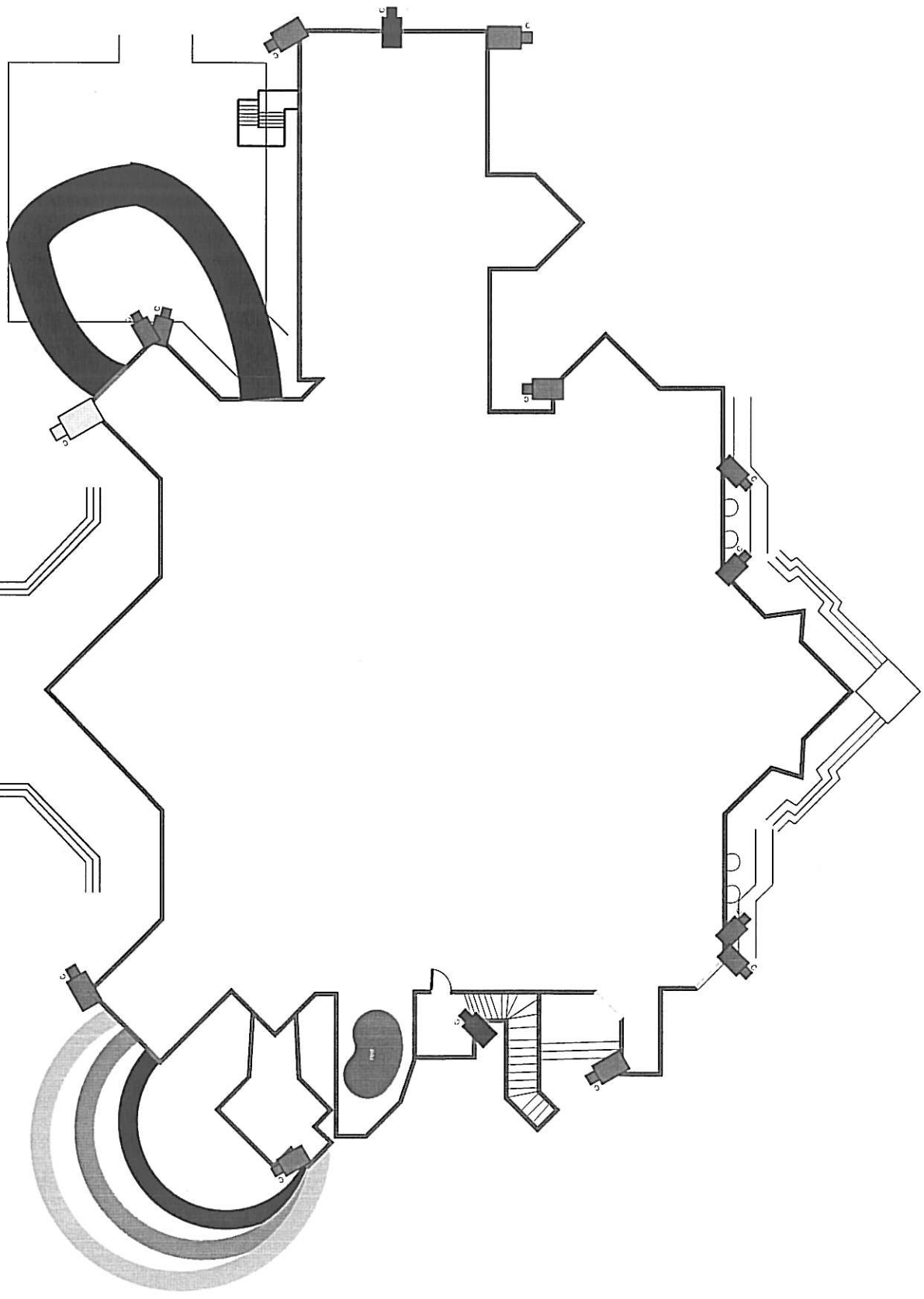


Siłownia 2 - Załącznik Nr 17



Propozycja rozmieszczenia kamer

Budynek Aquaparku - Załącznik Nr 18



■ Proponowane rozmieszczenie kamer

■ Działające kamery

■ Niedziałające kamery