**Złącznik nr 1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA OCHRONA UKW**

**ZADANIE NR 1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest świadczenie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego usług w zakresie całodobowego monitorowania wszystkich systemów sygnalizacji pożarowej w obiektach przy ul. Berwińskiego 4, Łużyckiej 24, Ogińskiego 16, Łużyckiej 21, Kopernika 1, Weyssenhoffa 11, Sportowej 2-2 budynki, Szymanowskiego 3, Poniatowskiego 12, Powstańców Wielkopolskich 10, Pl. Kościeleckich 8 , Staffa 1, Grzymały Siedleckiego 19, Bośniacka 3 polegających w szczególności na:
2. podłączeniu lokalnego systemu sygnalizacji pożaru do urządzenia transmisji alarmów, które zapewnia komunikację z wykorzystaniem łącza telefonicznego i radiowego,
3. monitorowaniu sygnałów alarmowych i ppoż, wychodzących z centrali sygnalizacji pożarów w wyżej wyszczególnionych obiektach,
4. automatycznym przekierowaniu sygnału o alarmie pożarowym do Straży Pożarnej w Bydgoszczy, a w przypadku otrzymania sygnału o niesprawności systemu- bezpośrednim powiadomieniu Straży Pożarnej w Bydgoszczy.
5. Nie dopuszcza się odwołania pożarowego odebranego przez SOAP ( Stacja Odbiorcza Alarmów Pożarowych) i przekazanego do systemu prezentacji informacji w COAP \_ Centrum Odbiorczego Alarmów Pożarowych w Komendzie Miejskiej PSP w Bydgoszczy). Alarm taki zawsze powoduje niezwłoczne zadysponowanie do akcji niezbędnych sił i środków jednostek ochrony przeciwpożarowej. Potwierdzenie prawidłowości alarmu następuje po rozpoznaniu i identyfikacji zagrożenia w obiekcie, z którego odebrano alarm pożarowy, dokonanego przez Kierującego działaniem ratowniczym ( KDR) zgodnie z przepisami rozporządzenia MSWiA z dnia 18.02.2011r. w sprawie szczegółowych zasad organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego tj. z dnia 11 kwietnia 2013r. (Dz.U. z 2013r. poz. 709);

- Komendant Miejskiej PSP w Bydgoszczy może, w przypadku potwierdzenia przez KDR, że alarm pożarowy jest alarmem fałszywym w obiekcie, przeprowadzić w nim czynności kontrolno- rozpoznawcze na podstawie art. 23 ust. 2 p. 7 ustawy o Państwowej Straży Pożarnej dnia 24 sierpnia 1991r. (tj. z dnia 7 czerwca 2018 r. Dz. U. z 2018 r. , poz. 1313)z powodu wystąpienia istotnych nowych okoliczności w zakresie stanu bezpieczeństwa na terenie działania KM PSP w Bydgoszczy – alarm fałszywy z SSP (Systemu Sygnalizacji Pożaru). Czynności kontrolno-rozpoznawcze na podstawie art. 23 ust. 3 p. 1 i 2 tej ustawy obejmą kontrolę przestrzegania przepisów przeciwpożarowych i ocenę zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, rozwiązań technicznych zastosowanych w obiekcie budowlanym w zakresie SSP zainstalowanego w obiekcie i zasad jego funkcjonowania oraz organizacji ochrony przeciwpożarowej obiektu. Odpowiedzialność i dalsze postępowanie wobec podmiotów STAPSU za wystąpienie alarmu fałszywego zostanie określona na podstawie ustaleń ww. czynności kontrolno-rozpoznawczych.

3. Na podstawie art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (tj. z dnia 6 marca 2018 r. Dz. U. z 2018 r., poz. 620)Zamawiający oraz Wykonawca ponoszą odpowiedzialność za naruszenie przepisów przeciwpożarowych w trybie i na zasadach określonych w innych przepisach, w granicach swoich obowiązków w tym zakresie;

- Komendant Miejski PSP w Bydgoszczy może, w przypadku potwierdzenia przez KDR, że alarm pożarowy jest alarmem fałszywym w obiekcie, dokonać obciążenia finansowego ze względu na poniesione przez PSP koszty uwzględniające zużycie sprzętu, materiałów pędnych, jak i pracy funkcjonariuszy,

- Komendant Miejski PSP w Bydgoszczy może, w przypadku potwierdzenia przez KDR, że alarm pożarowy jest alarmem fałszywym w obiekcie, wystąpić z zawiadomieniem do Policji zgodnie z art. 66 Kodeksu Wykroczeń, (tj. z dnia 1 marca 2018 r.  Dz. U. z 2018 r., poz. 618).

**ZADANIE NR 3**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest ochrona obiektów, przy ul. Poniatowskiego 12, Sportowej 2 budynek ABC oraz budynek E, Grabowej 2, Jagiellońskiej 11, Kopernika 1, Weyssenhoffa 11, Plac Kościeleckich 8, Staffa 1, G. Siedleckiego 19, Bośniacka 3 w Bydgoszczy.
2. Ochrona obiektu będzie wykonywana poprzez:
3. monitorowanie (przyjmowanie) sygnałów z lokalnego systemu alarmowego zainstalowanego w obiekcie, przy pomocy użyczonego modułu radiowego,
4. niezwłoczne wysłanie grupy interwencyjnej do chronionego obiektu po odebraniu sygnału o bezpośrednim zagrożeniu dla życia, zdrowia lub mienia i zabezpieczenie obiektu w razie potrzeby do czasu przybycia uprawnionych przez Zamawiającego osób,
5. wejście grupy interwencyjnej na teren obiektu w celu jego ochrony może się odbyć wyłącznie za zgodą Zamawiającego,
6. Za obiekt chroniony systemem zabezpieczenia elektronicznego uważa się tę część budynku lub obszaru, w której system zabezpieczenia elektronicznego jest w stanie wykryć ingerencję zgodnie ze swoimi parametrami technicznymi przy uwzględnieniu uzgodnionych z Zamawiającym miejsc montażu poszczególnych detektorów.

**ZADANIE NR 2**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest świadczenie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego usługi, polegającej na podejmowaniu interwencji przez patrol interwencyjny w obiektach wymienionych w ust.3.
2. Monitorowanie sygnału napadu z pilota radiolinii napadowej polegać będzie na odebraniu sygnału alarmowego i wysłaniu grupy ochrony doraźnej do obiektu oraz nawiązaniu kontaktu telefonicznego z pracownikiem Zamawiającego w celu weryfikacji i eliminacji ewentualnego zagrożenia. W przypadku odebrania sygnału Wykonawca wyśle do obiektu grupę ochrony doraźnej w celu podjęcia interwencji oraz nawiąże kontakt z pracownikiem Zamawiającego, który w uzasadnionych przypadkach potwierdzi potrzebę interwencji a w nieuzasadnionych przypadkach (przypadkowe załączenie) odwoła grupę przed dojazdem na miejsce, podając swoje imię i nazwisko oraz hasło odwoławczo-identyfikacyjne. Sygnał powyższy jest uzasadniony w przypadku niebezpieczeństwa utraty zdrowia, życia lub mienia. Za niezbędną interwencję uznaje się także potrzebę wyprowadzenia osób niepożądanych z budynków czy terenów będących własnością Zamawiającego.
3. Usługa ochrony obejmuje możliwość wezwania patrolu interwencyjnego na następujące obiekty:
	1. Chodkiewicza 30- kompleks obiektów (obiekty Dydaktyczno-Administracyjne),
	2. Pl. Weyssenhoffa 11, Ossolińskich 12, Powstańców Wielkopolskich 2 (obiekt Dydaktyczno-Administracyjny),
	3. Łużycka 21 (Akademik),
	4. Łużycka 24 (Akademik),
	5. Jagiellońska 11 (obiekt Dydaktyczno-Administracyjny),
	6. Grabowa 2 (obiekt Szkoła NATO),
	7. Staffa 1 i Grzymały Siedleckiego 19 (obiekt Dydaktyczno-Administracyjny),
	8. Kopernika 1 (obiekt Dydaktyczno-Administracyjny),
	9. Ogińskiego 16 (obiekt Dydaktyczno-Administracyjny),
	10. Kompleks budynków przy ul. Berwińskiego 4 i Ogińskiego 1 ( Muzeum i Magazyny),
	11. Plac Kościeleckich 8 (obiekt Dydaktyczno-Administracyjny),
	12. Sportowa 2 (obiekt Dydaktyczno-Administracyjny),
	13. Szymanowskiego 3 (obiekt Dydaktyczno-Administracyjny, Biblioteka Główna),
	14. Poniatowskiego 12 (obiekt Dydaktyczno-Administracyjny),
	15. Powstańców Wielkopolskich 10 (obiekt Dydaktyczno-Administracyjny),
	16. Bośniacka 3.
4. Pracownicy patrolu interwencyjnego zmotoryzowanego, w przypadku otrzymania sygnału alarmowego, są zobowiązani dotrzeć do obiektu i podjąć interwencje w czasie nie przekraczającym 15 min od chwili otrzymania sygnału alarmowego.
5. Wszystkie obiekty objęte patrolem interwencyjnym są wyposażone w radiolinię napadową. W przypadkach fałszywych – nieuzasadnionych alarmów, każdy następny przyjazd powyżej określonych w Umowie ilości interwencji w okresie danego miesiąca kalendarzowego będzie płatny przez Zamawiającego w wysokości ……………. PLN brutto.
6. W ramach miesięcznego abonamentu za jeden obiekt przysługują dwie nieuzasadnione - fałszywe interwencje w miesiącu oraz nieograniczona ilość interwencji uzasadnionych. Interwencja jest uzasadniona w sytuacji, w której pracownik Zamawiającego wzywa grupę ochrony doraźnej Wykonawcy w przypadku niebezpieczeństwa utraty zdrowia, życia lub mienia w tym ujęte jest także wyprowadzenie osób niepożądanych z budynków i terenów będących własnością Zamawiającego.
7. Wymogiem zamawiającego pracownicy 12 obiektów powinni zostać wyposażeni w urządzenie ACTIVE GUARD- system elektronicznego nadzoru i komunikacji. Koszt urządzenia powinien być wyliczony osobno i wliczony do faktury za styczeń 2025r.
Obiekty, które powinny zostać wyposażone w urządzenie Active Guard:
1. Chodkiewicza30
2. Weyssenhoffa 11
3. Łużycka 21
4. Łużycka 24
5. Staffa 1
6. Kopernika 1
7. Ogińskiego 16
8. Plac Kościeleckich 8
9. Sportowa 2
10. Szymanowskiego 3
11. Poniatowskiego 12
12. Bośniacka 3.
Reszta obiektów powinna otrzymać podstawową radiolinie napadową:
1.Berwińskiego 4
2. Jagiellońska 11
3. Grabowa 2
4. Powstańców Wielkopolskich 10

**ZADANIE NR 4**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest ochrona obiektów zlokalizowanych przy ulicy Kopernika 1, Grabowa 2, Weyssenhoffa 11, Bośniacka 3 w Bydgoszczy w formie monitorowania wizyjnego z kamer zewnętrznych i wewnętrznych:
	1. **Monitoring wizyjny zewnętrzny: ul. Grabowa 2:**
* Kamera nr 1- wejście główne,
* Kamera nr 2 – elewacja frontowa ze szczytu budynku na wejście główne,
* Kamera nr 3 – elewacja frontowa ze szczytu budynku na wejście główne,
* Kamera nr 4 – taras i wyjście tylne widok z jednej klatki schodowej,
* Kamera nr 5- taras i wyjście tylne widok z drugiej klatki schodowej,
* Kamera nr 6- plac zabaw z tyłu budynku,
* Kamera nr 7- plac zabaw z tyłu budynku,
* Kamera nr 8- parking z tyłu budynku by klatce schodowej,
* Kamera nr 9- parking samochodowy z tyłu budynku,
* Kamera nr 10- wejście tylne na salę gimnastyczną.
1. Ochrona obiektu będzie wykonywana poprzez:
* monitorowanie (przyjmowanie) sygnałów z lokalnego systemu alarmowego zainstalowanego w obiekcie, przy pomocy użyczonego modułu radiowego,
* niezwłoczne wysłanie grupy interwencyjnej do chronionego obiektu po odebraniu sygnału o bezpośrednim zagrożeniu dla życia, zdrowia lub mienia i zabezpieczenie obiektu w razie potrzeby do czasu przybycia uprawnionych przez Zamawiającego osób.,
* wejście grupy interwencyjnej na teren obiektu w celu jego ochrony może się odbyć wyłącznie za zgodą właściciela (zgoda podpisana w karcie zgłoszenia),
* niezwłoczne przekazanie odbiorcom określonym w karcie danych obiektu monitorowanego informacji o sygnałach i dokonanych ustaleniach.
1. Za obiekt chroniony systemem zabezpieczenia elektronicznego uważa się tę część budynku lub obszaru, w której system zabezpieczenia elektronicznego jest w stanie wykryć ingerencję zgodnie ze swoimi parametrami technicznymi przy uwzględnieniu uzgodnionych z Zamawiającym miejsc montażu poszczególnych detektorów.
2. Wykonawca zobowiązuje się do ochrony obiektu określonego przez cały czas trwania umowy - przez całą dobę, również w dni świąteczne i wolne od pracy.
3. Wykonawca zobowiązuje się ponadto:
* rejestrować określone sygnały przyjmowane z lokalnego systemu alarmowego,
* rejestrować czynności wykonane na rzecz Zamawiającego oraz informacje przekazane odbiorcom wymienionym w karcie zgłoszenia,
* udostępniać Zamawiającemu na jego uzasadnione żądanie wyciągi z rejestrów.

**1.2. Monitoring wizyjny zewnętrzny i wewnętrzny: ul. Kopernika 1**

KOPERNIKA 1,

1. Ochrona obiektu będzie wykonywana poprzez:
* monitorowanie (przyjmowanie) sygnałów z lokalnego systemu alarmowego zainstalowanego w obiekcie, przy pomocy użyczonego modułu radiowego,
* niezwłoczne wysłanie grupy interwencyjnej do chronionego obiektu po odebraniu sygnału o bezpośrednim zagrożeniu dla życia, zdrowia lub mienia i zabezpieczenie obiektu w razie potrzeby do czasu przybycia uprawnionych przez Zamawiającego osób,
* wejście grupy interwencyjnej na teren obiektu w celu jego ochrony może się odbyć wyłącznie za zgodą Zamawiającego ,
* niezwłoczne przekazanie odbiorcom określonym w karcie danych obiektu monitorowanego informacji o sygnałach i dokonanych ustaleniach.
1. Za obiekt chroniony systemem zabezpieczenia elektronicznego uważa się tę część budynku lub obszaru, w której system zabezpieczenia elektronicznego jest w stanie wykryć ingerencję zgodnie ze swoimi parametrami technicznymi przy uwzględnieniu uzgodnionych z Zamawiającym miejsc montażu poszczególnych detektorów.
2. Wykonawca zobowiązuje się do ochrony obiektu określonego przez cały czas trwania umowy - przez całą dobę.
3. Wykonawca zobowiązuje się ponadto:
* rejestrować określone sygnały przyjmowane z lokalnego systemu alarmowego,
* rejestrować czynności wykonane na rzecz Zamawiającego oraz informacje przekazane odbiorcom wymienionym w karcie zgłoszenia,
* udostępniać Zamawiającemu na jego uzasadnione żądanie wyciągi z rejestrów.

**KOPERNIKA 1:**

**KAMERY ZEWNĘTRZNE**

MONITOR 2

* kamera nr 5 – główne wejście do budynku od strony ul. Kopernika,
* kamera nr 9 – brama wjazdowa (szlaban) od strony ul. Kopernika,
* kamera nr 10 – fragment parkingu po prawej stronie od wjazdu,
* kamera nr 11 – wejście do budynku od strony parkingu ( portierni)
* kamera nr 12– wejście do budynku od strony przedszkola (widać klimatyzatory),
* kamera nr13 – fragment parkingu po lewej stronie od wjazdu,
* kamera nr 14 – widok na Paderewskiego,
* kamera nr 15 – widok na Paderewskiego.

**KAMERY WEWNĘTRZNE**

MONITOR 1

* Kamera 1 – sala jadalna 013,
* Kamera 2 - 3 piętro, korytarz przy sali 303,wejscie na strych, schody,
* Kamera 3 - sala koncertowa (lewa strona),
* Kamera 4 - sala koncertowa (prawa strona),
* Kamera 5 - 2 piętro, wejście na balkon, toaleta męska , schody,
* Kamera 6 - 2 piętro, korytarz przy salach 208,207,206,205,
* Kamera 7 - 2 piętro, korytarz przy salach 203,204,205,toaleta damska, winda,
* Kamera 8 - 2 piętro, korytarz za drzwiami wahadłowymi przy salach 209,210,211, wyjście na korytarz ewakuacyjny,
* Kamera 9 - 1 piętro, wejście na salę koncertową, toaleta męska, schody,
* Kamera 10 - 1 piętro, korytarz przy salach 108 i 109,
* Kamera 11 - 1 piętro, kamera nad wejściem do sal 104 i 105, widok korytarza od wejścia do s. koncertowej aż do wejścia do windy,
* Kamera 12 - 1 piętro, korytarz przy salach 110,11,112,schody,
* Kamera 13 - parter, kamera przy drzwiach wahadłowych (wejście główne),widok na schody prowadzące do portierni i na pierwsze piętro,
* Kamera 14 - parter - korytarz przy salach 3,4,5,
* Kamera 15 - parter - korytarz przy sali 6,
* Kamera 16 - parter - widok na serwerownię, salę 8 i 7 , schody.

MONITOR 2

* Kamera 1 - widok na wejście główne i schody (od wewnątrz),
* Kamera 2 - korytarz przy auli 02,fundacji i widok na toaletę damską,
* Kamera 3 - widok na drzwi od portierni, "okienko"- portiernia, wejście do windy,
* Kamera 4 - drzwi wahadłowe przy wyjściu ewakuacyjnym od strony przedszkola, schody,
* Kamera 6 – korytarz piwnica- węzeł CO, 08A,09,015,016, WC,
* Kamera 7 – portiernia widok od środka na okienko i wejście,
* kamera 8 - korytarz piwnica- 011,012,012a,014, wyjście na klatkę nr 3.
* kamera 16- parter serwerownia 9a

MONITOR 3

* Kamera 1- piwnica, korytarz przy 05,06,07,
* Kamera 2 – piwnica 07a, 07c, wejście nr IV od Paderewskiego.

**1.3. Monitoring wizyjny zewnętrzny i wewnętrzny: ul. Weyssenhoffa 11**

**1. Ochrona obiektu będzie wykonywana poprzez:**

* monitorowanie (przyjmowanie) sygnałów z lokalnego systemu alarmowego zainstalowanego w obiekcie, przy pomocy użyczonego modułu radiowego,
* niezwłoczne wysłanie grupy interwencyjnej do chronionego obiektu po odebraniu sygnału o bezpośrednim zagrożeniu dla życia, zdrowia lub mienia i zabezpieczenie obiektu w razie potrzeby do czasu przybycia uprawnionych przez Zamawiającego osób,
* wejście grupy interwencyjnej na teren obiektu w celu jego ochrony może się odbyć wyłącznie za zgodą Zamawiającego ,
* niezwłoczne przekazanie odbiorcom określonym w karcie danych obiektu monitorowanego informacji o sygnałach i dokonanych ustaleniach.
1. Za obiekt chroniony systemem zabezpieczenia elektronicznego uważa się tę część budynku lub obszaru, w której system zabezpieczenia elektronicznego jest w stanie wykryć ingerencję zgodnie ze swoimi parametrami technicznymi przy uwzględnieniu uzgodnionych z Zamawiającym miejsc montażu poszczególnych detektorów.
2. Wykonawca zobowiązuje się do ochrony obiektu określonego przez cały czas trwania umowy - przez całą dobę.
3. Wykonawca zobowiązuje się ponadto:
* rejestrować określone sygnały przyjmowane z lokalnego systemu alarmowego,
* rejestrować czynności wykonane na rzecz Zamawiającego oraz informacje przekazane odbiorcom wymienionym w karcie zgłoszenia,
* udostępniać Zamawiającemu na jego uzasadnione żądanie wyciągi z rejestrów.

**Weyssenhoffa 11:**

**KAMERY ZEWNĘTRZNE**

* kamera nr 1- Wejście - ulica Weyssenhoffa ,
* kamera nr 2 – Parking widok na klimatyzację( klimatyzatory znajdują się na parkingu przy bocznej ścianie budynku Weyssenhoffa),
* kamera nr 3 - Wejście panie sprzątające chodnik,
* kamera nr 4 – Kamera skierowana na budynek Powstańców Wielkopolskich 2,
* kamera nr 5 – Wejście tył Weyssenhoffa kamera skierowana na drzwi boczne budynku,
* kamera nr 6- Weyssenhoffa kamera skierowana na chodnik zewnętrzny i schody wejściowe przy budynku,
* kamera nr 7 – Kamera skierowana na wejście główne od strony ulicy Ossolińskich,
* kamera nr 8 – Kamera skierowana na korytarz w piwnicy przy portierni w budynku Weyssenhoffa,
* kamera nr 9 – Kamera skierowana na tylną część budynku Powstańców Wielkopolskich 2,
* kamera nr 10 – Widok na szlaban,
* kamera nr 11 - Kamera skierowana na klatkę schodową obejmująca drzwi boczne budynku Ossolińskich 12,
* kamera nr 12 – Wejście do budynku Powstańców Wielkopolskich 2,
* kamera nr 13 – Parking,
* kamera nr 14 - Kamera skierowana na figurkę w Ogrodzie Botanicznym,
* kamera nr 15 – Kamera skierowana na parking przy budynku Ossolińskich,
* kamera nr 16- Kamera skierowana na bok budynku Ossolińskich.

**KAMERY WEWNETRZNE**

* kamera nr 1 - Budynek Weyssenhoffa III piętro,
* kamera nr 2 – Budynek Weyssenhoffa III piętro kamera skierowana na schody,
* kamera nr 3 – Wejście Ossolińskich kamera skierowana na klatkę schodową oraz drzwi wejściowe od strony ulicy,
* kamera nr 4 – Budynek Weyssenhoffa kamera skierowana na półpiętro między 2 a 3- platformy, schody,
* kamera nr 5 – Budynek Powstańców Wielkopolskich kamera skierowana korytarz 1 piętro,
* kamera nr 6 – I piętro budynku Weyssenhoffa lewa strona sekretariat,
* kamera nr 7 – I piętro budynku Weyssenhoffa prawa strona,
* kamera nr 8 – Budynek Weyssenhoffa kamera skierowana na bar na parterze,
* kamera nr 9 - Parter budynku Weyssenhoffa prawa strona korytarza,
* kamera nr 10 – Automaty parter budynku Weyssenhoffa przy klatce schodowej,
* kamera nr 11 – Parter lewa strona budynek Weyssenhoffa,
* kamera nr 12 – Wejście główne Weyssenhoffa kamera skierowana na drzwi główne budynku od ulicy,
* kamera nr 13- kamera skierowana na drzwi główne budynku Powstańców Wielkopolskich,
* kamera nr 14 – Kamera skierowana na schody półpiętra piwnicy a parteru w budynku Weyssenhoffa,
* kamera nr 15 – kamera skierowana na platformy dla inwalidów na 1 piętrze budynku Weyssenhoffa,
* kamera nr 16 – Kamera skierowana na schody i drzwi wejściowe w budynku Weyssenhoffa.

BOŚNIACKA 3

Kamery zewnętrzne

Kamera nr 1- widok na tył obraz terenu za salą gimnastyczną od parku ku małemu placowi zabaw

Kamera nr 2 - widok na tył obraz terenu za salą gimnastyczną narożnik z widokiem na kładkę

Kamera nr 6 - widok od strony parku na wejście boczne od strony parku oraz na wejście przy wuefistach

Kamera nr 7 - widok przód na wjazd (szlabany i bramę) oraz parking przy parku

Kamera nr 8 - widok przód na parking pod oknami zerówki, stojak na rowery oraz furtkę główną

Kamera nr 12 - widok na przód parking pod oknami świetlicy wraz z elewacją wschodnią

Kamera nr 13 - widok przód na wjazd (szlabany i bramę) oraz parking przy boisku

Kamera nr 14 - widok na tył na wejście na boisko i plac do ewakuacji

Kamera nr 15 - widok tyłu, na 3 drzewa, mały plac zabaw i wyjście w fasadzie sali gimnastycznej

Kamera nr 16 - widok na patio z wglądem na wejście tylne przy kuchni oraz wejście w fasadzie sali gimnastycznej a w tle wejście na boisko

Kamera nr 18 - widok w patio na wejście tylne od strony biblioteki, wejście do windy, Kamera nr tylne od strony kuchni

Kamera nr 19 - widok na plac między szczytem sali gimnastycznej a boiskiem

Kamera nr 21 - widok na tył za salą gimnastyczną od małego placu zabaw w kierunku parku