

Nazwa kwalifikacji: **Ochrona osób i mienia**  
Oznaczenie kwalifikacji: **BPO.02**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

BPO.02-01-22.01-SG

## **EGZAMIN ZAWODOWY**

**Rok 2022**  
**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

### **Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na **KARCIE OCENY** w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 9 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz **KARTĘ OCENY** na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

***Powodzenia!***

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

## Zadanie egzaminacyjne

Po zapoznaniu się z treścią umowy, wyciągiem z instrukcji dla operatora uzbrojonego stanowiska interwencyjnego, wyciągiem aktu prawnego i ich analizie, wypełnij tabelę A. Metryka pomieszczenia do przechowywania wartości oraz tabelę B. Opis czynności, jakie powinien wykrywać zainstalowany w pomieszczeniu system włamania i napadu.

W dalszej części zadania wypełnij tabelę C. Organizacja ochrony konwoju oraz tabelę D. Siły i środki do ochrony konwoju. Następnie wskaż algorytm czynności podejmowanych przez operatora uzbrojonego stanowiska interwencyjnego po wygenerowaniu sygnału alarmowego po godzinach urzędowania obiektu, w tym celu wypełnij tabelę E.

### Wyciąg z umowy

#### UMOWA nr 015 /2021

#### **o wykonanie ochrony wartości pieniężnych przechowywanych w filii Banku „KORONA” w Pyrkach przy ulicy Lipowej 15**

Zawarta w dniu 23 lipca 2021 w Pyrkach pomiędzy:

**1. Bankiem „KORONA”** z siedzibą w Zakrzewiu, przy ul. Dolnej 52 reprezentowanym przez:

Jakub KLIMAS – Prezes

zwanym w dalszej części umowy Zlecającym, a

**2. Agencją Ochrony Osób i Mienia „PAWEŻ” sp. z o.o.** z siedzibą w Pyrkach, przy ul. Topolowej 32 działającą na podstawie wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 111/2004 prowadzonym przez Sąd Okręgowy w Kluczkach oraz Koncesję MSW nr K-563/20XX dnia 6 kwietnia 20XX, posiadającą status specjalistycznej uzbrojonej formacji ochronnej, reprezentowaną przez:

Jacek KAROLCZYK - Prezes

zwanym w dalszej części umowy Wykonawcą.

Na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty została zawarta Umowa o następującej treści:

#### § 1

1. Przedmiotem umowy jest: bezpośrednia ochrona fizyczna filii Banku „KORONA” w Pyrkach, przy ul. Lipowej 15, polegająca na stałym dozorcze sygnałów przesyłanych, gromadzonych oraz przetwarzanych w elektronicznych urządzeniach i systemach alarmowych oraz konwojowaniu wartości pieniężnych z filii Banku do sortowni w Janowie, przy ul. Rokickiej 18 (po powiadomieniu przez kasjerkę, gdy przechowywana kwota zbliżać się będzie do wysokości dopuszczalnego limitu wartości pieniężnych przechowywanych w pomieszczeniu, dystans konwoju wynosi 10 kilometrów).
2. Wykonawca oświadcza, że posiada uprawnienia do wykonania przedmiotu umowy.

#### § 2

1. Zleceniodawca oświadcza, że:
  - szacuje poziom ryzyka jako średni do wysokiego,
  - poziom zabezpieczenia ustala na 3 (trzeci stopień),
  - klasę odporności pomieszczenia kasowego na włamanie według PN-EN 1143-1 ustala na VI/N-VI,
  - maksymalny limit wartości przechowywanych jednorazowo w pomieszczeniu kasowym wynosi 12 600 000zł.

### § 3

#### 1. Zleceniobiorca oświadcza, że realizację umowy zamierza realizować poprzez:

- podłączenie toru transmisji systemu sygnalizacji włamania i napadu do uzbrojonego stanowiska interwencyjnego agencji ochrony osób i mienia „Pawęż”,
- konwojowanie wartości przez 3 konwojentów bankowozem typu A w asyście pojazdu ubezpieczającego,
- podejmowanie reakcji grupy interwencyjnej na wygenerowany przez system sygnalizacji włamania i napadu sygnał alarmowy,
- obecność grupy interwencyjnej podczas otwierania i zamykania obiektu.

#### Wyciąg z instrukcji

### INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA OPERATORA UZBROJONEGO STANOWISKA INTERWENCYJNEGO

(...)

#### Procedura postępowania operatora uzbrojonego stanowiska interwencyjnego na wypadek otrzymania sygnału alarmu z systemu sygnalizacji włamania i napadu.

Po otrzymaniu sygnału alarmu z systemu sygnalizacji włamania i napadu operator powinien:

##### 1. W godzinach urzędowania obiektu:

- 1) Dokonać weryfikacji alarmu, dzwoniąc do obiektu celem dokonania identyfikacji znajdujących się w nim osób i ustalenia ich uprawnień do przebywania w nim.  
Dokonując tych czynności operator powinien przestrzegać następujących zasad:
  - jeżeli po 5 dzwonek nikt nie podnosi słuchawki w obiekcie, operator powinien zadzwonić pod inny numer,
  - po podniesieniu słuchawki, operator dokonuje autoryzacji rozmówcy na podstawie hasła /kodu/. Identyfikacja przechowywanego w bazie danych kodu może odbyć się w sposób elektroniczny lub werbalny.
- 2) Jeżeli tożsamość rozmówcy zostanie potwierdzona, wysyłanie grupy interwencyjnej jest bezzasadne, jeżeli jednak załoga została wcześniej wysłana zawraca ją.
- 3) Jeżeli tożsamość rozmówcy nie zostanie potwierdzona lub nikt nie odbiera telefonu, natychmiast wysła grupę interwencyjną na miejsce zdarzenia.
- 4) Powiadamia Policję.
- 5) Powiadamia osoby uprawnione przebywające poza obiektem w celu uzyskania dodatkowych instrukcji, co do dalszego postępowania.
- 6) Utrzymuje stałą łączność z grupą interwencyjną

##### 2. Po godzinach urzędowania obiektu:

- 1) Wysłać grupę interwencyjną do obiektu celem potwierdzenia prawidłowości wygenerowania alarmu.
- 2) W przypadku potwierdzenia naruszenia bezpieczeństwa obiektu powiadamia Policję.
- 3) Utrzymuje stałą łączność z grupą interwencyjną.

(...)

## ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI

z dnia 7 września 2010 r.

### w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać ochrona wartości pieniężnych przechowywanych i transportowanych przez przedsiębiorców i inne jednostki organizacyjne

- wyciąg -

(...)

5) jednostka obliczeniowa – 120 krotność przeciętnego wynagrodzenia w poprzednim kwartale, ogłaszanego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej polskiej „Monitor Polski”, na podstawie art. 20 pkt 2 ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych (Dz. U. z 2015r. poz.748, 1240 1302 i 1311);

(...)

8) konwojent – osobę posiadającą legitymację kwalifikowanego pracownika ochrony fizycznej, ochraniającą transport wartości pieniężnych, wyposażoną w broń palną bojową, środki ochrony osobistej oraz środki łączności;

9) środki łączności wewnętrznej – środki służące do nawiązywania łączności w obrębie chronionego obiektu lub między członkami konwoju;

10) środki łączności zewnętrznej — środki służące do nawiązywania łączności z podmiotami zewnętrznymi;

11) środki ochrony osobistej — wyposażenie kuloodporne składające się co najmniej z kamizelki i hełmu;

12) pojemnik specjalistyczny — pojemnik służący do transportu wartości pieniężnych, wyposażony w urządzenia utrudniające jego zabór, wykorzystujące działanie paralizatora elektrycznego, alarmu akustycznego, sygnału dymnego lub uszkodzające zawartość pojemnika z zachowaniem możliwości identyfikacji papierowych wartości pieniężnych;

13) pojemnik bezpieczny — pojemnik wykonany ze stopu metali używany w celu ochrony zawartości przed włamaniem;

14) osoba transportująca — osobę przenoszącą lub przewożącą wartości pieniężne;

15) bankowozy — pojazdy samochodowe przeznaczone do transportu wartości pieniężnych, oznaczone w zależności od konstrukcji i zabezpieczenia technicznego jako typy: A, B i C;

16) pojazdy ubezpieczające — pojazdy samochodowe przeznaczone do przewożenia konwojentów ochraniających pojazdy samochodowe przewożące wartości pieniężne;

17) pomieszczenie — wydzieloną część budynku o określonej klasie odporności na włamanie, służącą do przechowywania wartości pieniężnych;

18) urządzenie — urządzenie mechaniczne o określonej klasie odporności na włamanie, służące do przechowywania i transportu wartości pieniężnych.

(...)

**§ 6. 1.** Wartości pieniężne powyżej 1 jednostki obliczeniowej transportuje się bankowozem.

2. Transport wartości pieniężnych powyżej 1 jednostki obliczeniowej może być wykonywany bez użycia bankowozu, jeżeli brak jest możliwości dojazdu bankowozem do miejsca, z którego wartości pieniężne są pobierane lub do którego są dostarczane.

3. Złoto, srebro i platyna, w tym wyroby z tych metali używane do celów technologicznych, jeśli ich gabaryty uniemożliwiają użycie bankowozu, mogą być transportowane innym pojazdem samochodowym z zastosowaniem systemu lokalizacji, z zastrzeżeniem § 9 ust. 5.

**§ 7.** 1. Wartości pieniężne powyżej 24 jednostek obliczeniowych są transportowane bankowozem typu A.

2. Transport wartości pieniężnych do 8 jednostek obliczeniowych z użyciem bankowozu typu C, wyposażonego w pojemniki specjalistyczne co najmniej klasy D, może być wykonywany przez nieuzbrojonego pracownika ochrony posiadającego legitymację kwalifikowanego pracownika ochrony fizycznej, bez udziału konwojenta.

3. Bankowozem typu C mogą być transportowane wyłącznie wartości pieniężne umieszczone w pojemnikach specjalistycznych lub innych urządzeniach, o których mowa w pkt 1 ppkt 1 załącznika nr 5 do rozporządzenia.

**§ 8.** Transport wartości pieniężnych nieprzekraczających 1 jednostki obliczeniowej może być wykonywany przez osobę transportującą bez udziału konwojenta, pod warunkiem użycia pojemnika specjalistycznego w odpowiedniej klasie zabezpieczenia, z uwzględnieniem wymagań określonych w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

**§ 9.** 1. Konwojowany transport wartości pieniężnych jest chroniony co najmniej przez:

- 1) jednego konwojenta — przy transporcie wartości pieniężnych powyżej 1 do 8 jednostek obliczeniowych, z zastrzeżeniem § 7 ust. 2;
- 2) dwóch konwojentów — przy transporcie wartości pieniężnych powyżej 8 do 24 jednostek obliczeniowych;
- 3) trzech konwojentów — przy transporcie wartości pieniężnych powyżej 24 do 50 jednostek obliczeniowych;
- 4) czterech konwojentów — przy transporcie wartości pieniężnych powyżej 50 jednostek obliczeniowych.

2. Konwojent nie może przenosić wartości pieniężnych lub kierować bankowozem.

3. Osoba transportująca nie może jednocześnie kierować bankowozem i wykonywać zadań konwojenta.

4. Osoba kierująca bankowozem nie może jednocześnie wykonywać zadań osoby transportującej lub konwojenta.

5. Przy transporcie wartości pieniężnych powyżej 24 jednostek obliczeniowych bankowozem typu A należy do transportu przydzielić pojazd ubezpieczający.

6. W przypadku transportowania wartości pieniężnych kolumną pojazdów samochodowych, w rozumieniu przepisów o ruchu drogowym, należy do transportu przydzielić dwa pojazdy ubezpieczające, po jednym z przodu i z tyłu kolumny, ustalając liczebność grupy konwojowej po dwóch konwojentów na pojazd ubezpieczający i po jednym konwojencie na każdy pojazd przewożący wartości pieniężne.

7. Dopuszcza się możliwość używania bankowozów typu A i B jako pojazdów ubezpieczających.

(...)

## WYMAGANIA DLA ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZEŃ

(...)

4. Systemy sygnalizacji włamania i napadu według normy PN-EN 50131-1 powinny być wykonane, odpowiednio do szacowanego ryzyka, w następujących stopniach zabezpieczenia:

- 4.1. Stopień 1: Ryzyko małe;
- 4.2. Stopień 2: Ryzyko małe do średniego;
- 4.3. Stopień 3: Ryzyko średnie do wysokiego;
- 4.4. Stopień 4: Ryzyko wysokie.

5. Określa się następujące rodzaje czynności, jakie powinien wykrywać system sygnalizacji włamania i napadu w zależności od stopnia zabezpieczenia:

5.1. Stopień 1:

- otwarcie drzwi do chronionego obszaru,
- poruszanie się w chronionym obszarze (pułapkowo).

5.2. Stopień 2:

- otwarcie drzwi, okien i innych zamknięć chronionego obszaru,
- poruszanie się w chronionym obszarze (pułapkowo).

5.3. Stopień 3:

- otwarcie drzwi, okien i innych zamknięć chronionego obszaru,
- penetrację drzwi, okien i innych zamknięć chronionego obszaru bez ich otwierania,
- poruszanie się w chronionym obszarze (pułapkowo),
- atak na urządzenia lub miejsce szczególnie zagrożone.

5.4. Stopień 4:

- otwarcie drzwi, okien i innych zamknięć chronionego obszaru,
- penetrację drzwi, okien i innych zamknięć chronionego obszaru bez ich otwierania,
- penetrację ścian, sufitów i podłóg,
- poruszanie się w chronionym obszarze (pułapkowo),
- atak na urządzenia lub miejsce szczególnie zagrożone.

6. System sygnalizacji włamania i napadu powinien być wykonany co najmniej w 2 stopniu zabezpieczenia i zapewniać identyfikację użytkowników włączających i wyłączających system lub jego część.

7. System alarmowy sygnalizacji włamania i napadu podzielony na podsystemy może zawierać w każdym podsystemie części składowe odpowiadające różnym stopniom zabezpieczenia.

8. Stopień zabezpieczenia podsystemu powinien być taki jak najniższy stopień zabezpieczenia zawartej w nim części składowej.

9. Części składowe wykorzystywane wspólnie przez więcej niż jeden podsystem powinny odpowiadać stopniowi zabezpieczenia podsystemu o najwyższym stopniu.

10. W zależności od poziomu ryzyka systemy sygnalizacji włamania i napadu należy uzupełniać o systemy telewizji dozorowej oraz o systemy kontroli dostępu.

(...)

## LIMITY WARTOŚCI PIENIĘŻNYCH PRZECHOWYWANYCH LUB TRANSPORTOWANYCH W POMIĘSZCZENIACH I URZĄDZENIACH

### Tablica 2 – Pomieszczenia

Pomieszczenia	Limity wartości pieniężnych przechowywanych w pomieszczeniach				
	niewyposażonych w system sygnalizacji włamania i napadu	wyposażonych w system sygnalizacji włamania i napadu, z transmisją sygnału alarmu do alarmowego centrum odbiorczego	wyposażonych w: 1) system sygnalizacji włamania i na-padu, z transmisją sygnału alarmu do alarmowego centrum odbiorczego; 2) system telewizji dozorowej z funkcją rejestracji zdarzeń	1) wyposażonych w system sygnalizacji włamania i napadu, z transmisją sygnału alarmu do alarmowego centrum odbiorczego; 2) wyposażonych w monitorowany system telewizji dozorowej, z funkcją rejestracji zdarzeń; 3) objętych ochroną fizyczną realizowaną całodobowo przez specjalistyczną uzbrojoną formację ochronną oraz znajdujące się na terenie obiektów lub obszarów podlegających obowiązkowej ochronie	1) wyposażonych w system sygnalizacji włamania i napadu, z dwoma niezależnymi torami transmisji sygnału alarmu do alarmowego centrum odbiorczego; 2) wyposażonych w monitorowany system telewizji dozorowej, z funkcją rejestracji zdarzeń; 3) objętych ochroną fizyczną realizowaną całodobowo przez specjalistyczną uzbrojoną formację ochronną oraz znajdujące się na terenie obiektów lub obszarów podlegających obowiązkowej ochronie
0/D-0	0,5	1	1,5	2,5	15
I/D-I	1	1,5	3	5	20
II/D-II, N-II	1,5	3	6	10	40
III/D-III, N-III	3	6	10	15	60
IV/D-IV, N-IV	5	10	15	20	80
V/D-V, N-V	8	15	20	40	120
VI/N-VI	12	20	30	60	bez ograniczeń
VII/N-VII	16	30	40	80	bez ograniczeń
VIII/N-VIII	20	40	60	120	bez ograniczeń
IX/N-IX	30	60	80	bez ograniczeń	bez ograniczeń
X/N-X	40	80	120	bez ograniczeń	bez ograniczeń
XI/N-XI	60	80	bez ograniczeń	bez ograniczeń	bez ograniczeń
XII/N-XII	60	80	bez ograniczeń	bez ograniczeń	bez ograniczeń
XIII/N-XIII	60	80	bez ograniczeń	bez ograniczeń	bez ograniczeń

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie podlegać będzie pięć rezultatów:**

- Wypełniona tabela A - metryka pomieszczenia do przechowywania wartości.
- Wypełniona tabela B - opis czynności, jakie powinien wykrywać zainstalowany w pomieszczeniu system włamania i napadu.
- Wypełniona tabela C - organizacja ochrony konwoju
- Wypełniona tabela D - siły i środki do ochrony konwoju
- Wypełniona tabela E - algorytm czynności podejmowanych przez operatora uzbrojonego stanowiska interwencyjnego po wygenerowaniu sygnału alarmowego po godzinach urzędowania obiektu.

**Tabela A. Metryka pomieszczenia do przechowywania wartości**

Lp.	Opis pomieszczenia	Wpisz TAK lub NIE
1.	Ochraniany obiekt położony jest w Janowie, przy ul. Rokickiej 18.	
2.	Klasa odporności pomieszczenia kasowego na włamanie według PN-EN 1143-1 wynosi VI/N-VI.	
3.	Maksymalna wysokość przechowywanej gotówki nie może przekraczać kwoty 12 600 000 zł.	
4.	Maksymalna wysokość przechowywanej gotówki może przekraczać 30 jednostek obliczeniowych.	
5.	Poziom zabezpieczenia pomieszczenia kasowego ustalono na 3 (trzeci) stopień.	
6.	Pomieszczenie jest wyposażone w system sygnalizacji włamania i napadu.	
7.	Sygnał alarmowy jest transmitowany do alarmowego centrum odbiorczego.	
8.	System sygnalizacji włamania i napadu uzupełniany jest przez system telewizji dozorowej.	

**Tabela B. Opis czynności, jakie powinien wykrywać zainstalowany w pomieszczeniu kasowym system sygnalizacji włamania i napadu**

Lp.	Opis czynności	Wpisz TAK lub NIE
1.	Otwarcie drzwi, okien i innych zamknięć chronionego pomieszczenia kasowego.	
2.	Penetrację drzwi, okien i innych zamknięć chronionego obszaru bez ich otwierania.	
3.	Poruszanie się w chronionym obszarze (pułapkowo).	
4.	Penetrację ścian, sufitów i podłóg.-	
5.	Atak na urządzenia lub miejsca szczególnie zagrożone.	
6.	Identyfikację użytkowników włączających i wyłączających system lub jego część.	
7.	Wykrywanie fizykochemicznych zjawisk pożaru.	



**Tabela C. Organizacja ochrony konwoju**

1.	Maksymalna wartość konwojowanego mienia (wyrażona w jednostkach obliczeniowych*).	
2.	Planowana trasa konwoju.	
3.	Dystans konwoju.	
4.	Czas przejazdu konwoju (przyjmując, że średnia prędkość przemieszczania się bankowozu wynosi 40 km/h).	
*średnia płaca za ubiegły kwartał wynosi 3500 zł.		

**Tabela D. Siły i środki do ochrony konwoju**

1.	Konwojenci		<b>Liczba</b>
		<b>Rodzaj</b>	<b>Liczba</b>
2.	Pojazdy konwoju		
3.	Uzbrojenie konwoju		
4.	Minimalna liczba środków łączności	Środki łączności wewnętrznej	
		Środki łączności zewnętrznej	
5.	Środki ochrony osobistej (bez liczby)		
6.	Niezbędne dokumenty (bez liczby)		

**Tabela E. Algorytm czynności podejmowanych przez operatora uzbrojonego stanowiska interwencyjnego po wygenerowaniu sygnału alarmowego po godzinach urzędowania obiektu.**

Lp.	Realizowane czynności (w kolejności następowania po sobie)
1.	
2.	
3.	

