

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, wysłanie 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		Liczba
		Rodzaj	Liczba
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.	

