

NBP

Narodowy Bank Polski

Grzegorz Biernat Naczelnik - Wydział Kontroli Jakości Banknotów / Departament Emisyjno-Skarbcowy

Procedura testów urzędzeń

Warszawa, 19 kwietnia 2018 r.



Spis treści

- Cel prowadzenia testów urządzeń
- Przebieg i kryteria testów
 - Test nr 1
 - Test nr 2
 - Test nr 3
- Wzór protokołu z testów

Cel prowadzenia testów urządzeń

Testy urządzeń mają na celu sprawdzenie czy urządzenia

- prawidłowo rozpoznają banknoty polskie wszystkich emisji będących prawnym środkiem płatniczym
- prawidłowo rozpoznają falsyfikaty
- prawidłowo eliminują banknoty nienadające się do obiegu jeżeli posiadają taką funkcjonalność

Przebieg i kryteria testów (1)

Test nr 1 – Sprawdzenie prawidłowego rozpoznawania autentycznych banknotów jakości obiegowej

Zestaw „40”

Zestaw składa się z banknotów pochodzących z obiegu jakości obiegowej i bez uszkodzeń mechanicznych w liczbie po 40 szt. każdego nominału i każdej emisji

Kryterium – kwalifikacja łącznie we wszystkich orientacjach nie więcej niż 5% (8 szt.) nieprawidłowo zakwalifikowanych dla każdego nominału i każdej emisji

Przebieg i kryteria testów (2)

Test nr 2 – Sprawdzenie prawidłowego rozpoznawania falsyfikatów banknotów

Zestaw falsyfikatów

Zestaw składa się z falsyfikatów wszystkich klas dostępnych w NBP

Kryterium – 100% prawidłowej kwalifikacji

Przebieg i kryteria testów (3)

Test nr 3 etap 1 – Sprawdzenie prawidłowego rozpoznawania jakości obiegowej banknotów – zabrudzenia

Zestaw „20”

Zawiera banknoty o wartości nominalnej 10 zł, 20 zł, 50 zł, 100 zł, 200 zł, 500 zł

Zestaw składa się z 20 szt. banknotów nieobiegowych w klasie „Unfit” i „SuperUnfit” każdego nominału i każdej emisji

Kryterium – kwalifikacja łącznie we wszystkich orientacjach nie więcej niż 10% (8 szt.) banknotów nieobiegowych (kat. 5) jako banknoty obiegowe (kat. 4)

Przebieg i kryteria testów (4)

Test nr 3 etap 2 – Sprawdzenie prawidłowego rozpoznawania jakości obiegowej banknotów – uszkodzenia mechaniczne, plamy

Zestaw „22” - Zawiera banknoty o wartości nominalnej 10 zł, 20 zł, 50 zł, 100 zł, 200 zł, 500 zł nowej emisji

Zestaw składa się z 22 szt. banknotów jakości nieobiegowej każdego nominału, posiada wszystkie rodzaje uszkodzeń i plam, poza zabrudzeniami. Rodzaje uszkodzeń o wymiarach przekraczających wymiary określone w załączniku nr 1 do Zarządzenia 19/2016

Kryterium – kwalifikacja łącznie we wszystkich orientacjach nie więcej niż 10% (9 szt.) banknotów nieobiegowych (kat. 5) jako banknoty obiegowe (kat. 4)

Przebieg i kryteria testów (5)

▪ Zestaw testowy – mechaniczne

Uszkodzenie	Opis	Sztuki
Plama	koncentracja brudu w określonym miejscu na powierzchni banknotu	4
Odbarwienie	odbarwienia części lub całości banknotu np. banknot uprany (do weryfikacji przez czujnik UV)	1
Rozdarcie	nie wymaga wyjaśnienia	3
Dziura	nie wymaga wyjaśnienia	3
Ubytek powierzchni	banknot niekompletny; brak części banknotu wzdłuż co najmniej jednego brzegu (w odróżnieniu od banknotu dziurawego)	2
Podklejenie taśma	części tego samego lub większej liczby banknotów sklejone taśmą, klejem lub w inny sposób	3
Zagięcia	nie wymaga wyjaśnienia	2
Zagięte rogi banknotu	nie wymaga wyjaśnienia	4
suma		22

Wzór protokołu z testów (1)

NBP Narodowy Bank Polski

WZÓR PROTOKOŁU Z TESTÓW

Nazwa Przedsiębiorcy wykonującego test	
Dane teleadresowe	
Nazwa urzędnika	
Kategoria	
Producent urządzenia	
Numer seryjny	
Kod identyfikujący typ urządzenia	
Weryfikacja autentyczności (TAK/NIE)	
Sortowanie według jakości obiegowej (TAK/NIE)	
Parametryzacja wzorcowa (TAK/NIE)	
Zatrzymywanie banknotów Kat. 2 (TAK/NIE)	
Zatrzymywanie/niewypłacanie banknotów Kat. 3 (TAK/NIE)	
Data testu	
Wynik testu	Zaliczony <input type="checkbox"/> Niezaliczony <input type="checkbox"/>

Nazwisko i imię oraz podpis osób uczestniczących w teście:

ze strony Przedsiębiorcy

ze strony NBP

.....

.....

Wzór protokołu z testów (2)

TEST NR 1 - Kryterium: nie więcej niż 8 szt. banknotów nieprawidłowo zakwalifikowanych łącznie w 4 orientacjach dla każdego nominału.

Nominal Emisja 1 -1994	Liczba banknotów	Liczba banknotów nieprawidłowo zakwalifikowanych				Wynik testu (szt.)
		1	2	3	4	
Orientacja podawania						
10 zł	40					-
20 zł	40					
50 zł	40					
100 zł	40					
200 zł	40					
Nominal Emisja 2 - 2012, 2015, 2016	Liczba banknotów	Liczba banknotów nieprawidłowo zakwalifikowanych				Wynik testu (szt.)
		1	2	3	4	
Orientacja podawania						
10 zł	40					-
20 zł	40					
50 zł	40					
100 zł	40					
200 zł	40					
500 zł	40					

 zaliczony

 niezaliczony

Wzór protokołu z testów (3)

NBP Narodowy Bank Polski

TEST NR 2 – Kryterium: 100 % prawidłowych wyników

Nominal Emisja 1 -1994	Liczba fałszyfkatów ¹	Liczba prawidłowo zakwalifikowanych			
		1	2	3	4
Orientacja podawania					
10 zł					
20 zł					
50 zł					
100 zł					
200 zł					
Nominal Emisja 2 - 2012, 2015, 2016	Liczba fałszyfkatów	Liczba prawidłowo zakwalifikowanych			
		1	2	3	4
Orientacja podawania					
10 zł					
20 zł					
50 zł					
100 zł					
200 zł					
500 zł					

zaliczony

niezaliczony

¹ Liczba fałszyfkatów w zestawie zależy od liczby dostępnych fałszyfkatów banknotów

Wzór protokołu z testów (4)

NBP Narodowy Bank Polski

TEST NR 3

ETAP 1 Kryterium: nie więcej niż 8 szt. banknotów nieobiegowych (kategorii 5) zakwalifikowane jako banknoty obiegowe (kategorii 4) łącznie w 4 orientacjach dla każdego nominału

Nominał Emisja 1 -1994	Liczba banknotów kat. 5	Liczba banknotów nieprawidłowo zakwalifikowanych do kat. 4				Wynik testu (szt.)
		1	2	3	4	
Orientacja podawania						
10 zł	20					-
20 zł	20					
50 zł	20					
100 zł	20					
200 zł	20					
Nominał Emisja 2 - 2012, 2015, 2016	Liczba banknotów kat. 5	Liczba banknotów nieprawidłowo zakwalifikowanych do kat. 4				Wynik testu (szt.)
		1	2	3	4	
Orientacja podawania						
10 zł	20					
20 zł	20					
50 zł	20					
100 zł	20					
200 zł	20					
500 zł	20					

 zaliczony niezaliczony

Wzór protokołu z testów (5)

NBP Narodowy Bank Polski

ETAP 2 Kryterium: nie więcej niż 9 szt. banknotów nieobiegowych (kategorii 5) zakwalifikowanych, jako banknoty obiegowe (kategorii 4) łącznie w 4 orientacjach dla każdego nominału

Nominał Emisja 2 - 2012, 2015, 2016	Liczba banknotów kat. 5 (plamy i defekty mechaniczne)	Liczba banknotów prawidłowo zakwalifikowanych				Wynik testu (szt.)
		1	2	3	4	
Orientacja podawania						
10 zł	22					-
20 zł	22					
50 zł	22					
100 zł	22					
200 zł	22					
500 zł	22					

zaliczony

niezaliczony



NBP

Narodowy Bank Polski

Departament Emisyjno-Skarbcowy

sekretariat.DES@nbp.pl

Dbamy o wartość pieniądza

Niniejszy materiał nie może być wykorzystywany do działalności komercyjnej ani do celów niezgodnych z polityką informacyjną NBP