
Wyprodukowano w Chinach dla:
DELTA-OPTI Monika Matysiak,
60-713 Poznań, ul. Graniczna 10, Polska
www.delta.poznan.pl

Instrukcja Obsługi

Proszę przeczytać instrukcję przed użyciem.

1. Wstęp

Produkty z tej serii to nowa generacja wielofunkcyjnej autonomicznej kontroli dostępu. Zamontowany został nowy 32-bitowy mikroprocesor ARM z rdzeniem ARM, który jest mocny, stabilny i niezawodny. Zawiera tryb czytnika i niezależny tryb kontroli dostępu itp. Jest szeroko stosowany na różne okazje, takie jak biuro, wspólnoty mieszkaniowe, willa, bank i więzienie itp...

2. Specyfikacja

- Czytnik kart 125KHz EM (Opcjonalny)
- Czytnik kart 13.56MHz Mifare (Opcjonalny)
- Metalowa podświetlana klawiatura
- Zawiera tryb czytnika, format transmisji może być regulowany przez użytkownika.
- Obsługuje siedem sposobów dostępu
- Szybkie dodawanie kart poprzez karty administratora.
- 10,000 użytkowników karta/pin i 600 odcisków palców.

3. Specyfikacja Techniczna

- Napięcie zasilania: DC 12-24V
- Minimalny pobór mocy: $\leq 35\text{mA}$
- Maksymalny pobór mocy: $\leq 100\text{mA}$
- Temperatura pracy: $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
- Dopuszczalna wilgotność: 0%~95%
- Metody weryfikacji: odcisk palca, karta, pin.

4. Instalacja

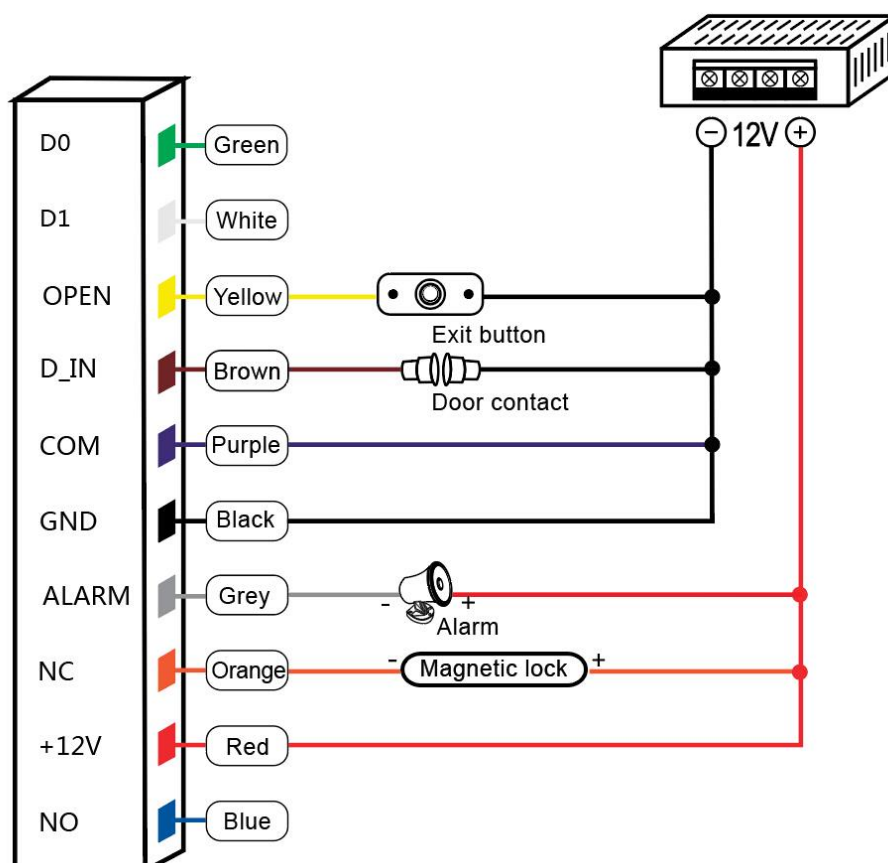
- Zdejmij tylną pokrywę za pomocą specjalnego śrubokręta z zestawu.
- Wywierć 2 otwory w ścianie na kołki i 1 otwór na kabel
- Włóż korki do dwóch otworów.
- Przymocuj tylną pokrywę do ściany za pomocą 2 wkrętów.
- Przeciągnij kabel przez otwór na kabel
- Przymocuj klawiaturę do tylnej pokrywy. (Patrz rysunek poniżej)

5. Okablowanie

No.	Kolor	Oznaczenie	Opis
1	Zielony	D0	Wejście Wiegand (wejście Wiegand w trybie czytnika)
2	Biały	D1	Wyjście Wiegand (wyjście Wiegand w trybie czytnika)
3	Szary	ALARM	Sygnal alarmowy (opcjonalny)
4	Żółty	PRZYCISK OTWARCIA	Przycisk wyjścia (w trybie czytnika dzwonek)
5	Brązowy	D_IN/ LED	Czujnik otwarcia drzwi (w trybie czytnika zasilanie LED)
6	Czerwony	+12V	Plus zasilania.
7	Czarny	GND	Minus zasilania.
8	Niebieski	NO	Styk normalnie otwarty NO
9	Fioletowy	COM	Masa styku COM
10	Pomarańczowy	NC	Styk normalnie zamknięty NC

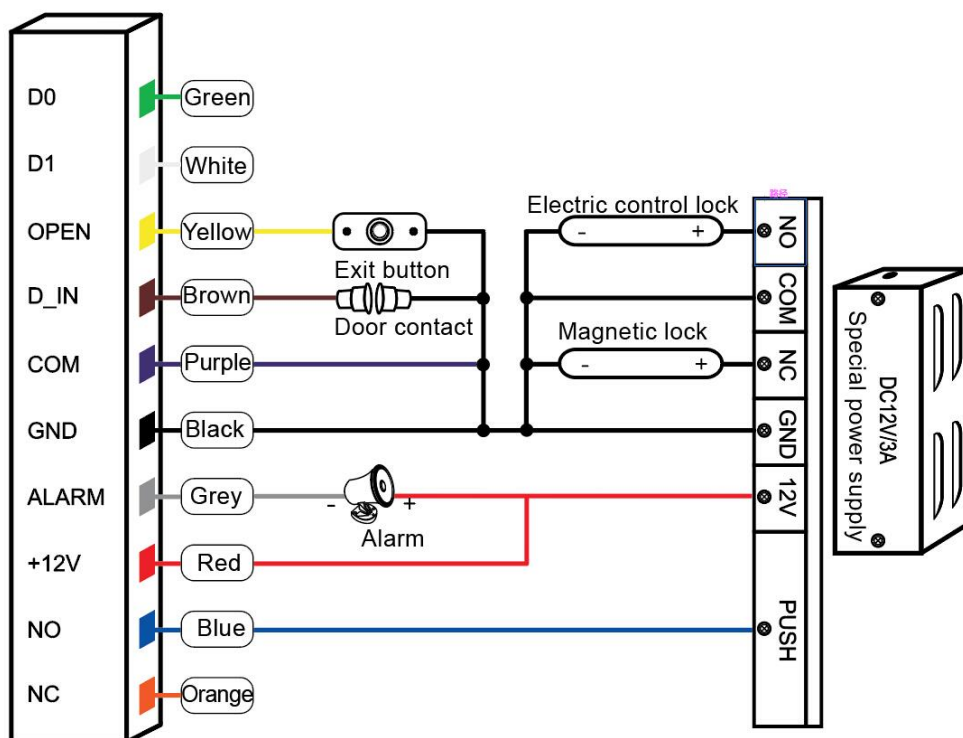
6. Schemat

6.1 Wspólny zasilacz



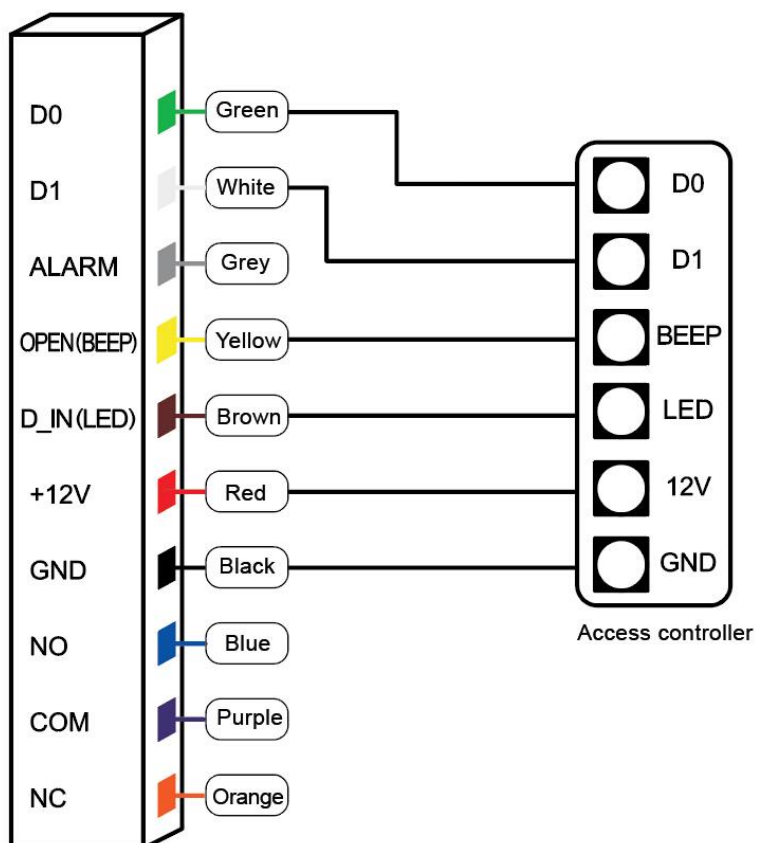
Uwaga: Czujnik otwarcia drzwi i funkcja alarmu są opcjonalne

6.2 Specjalny zasilacz



Uwaga: Czujnik otwarcia drzwi i funkcja alarmu są opcjonalne

6.3 Tryb Czytnika



7. Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna

Status operacji	Wskaźnik LED	Buzzer
Stan czuwania	Czerwony	
Operacja udana	Zielony	Beep—
Operacja nieudana		Beep-Beep-Beep
Wejście do programowania przez kartę administratora		Beep-Beep
Wyjście z programowania przez kartę administratora		Beep—
Naciśnięcie klawisza		Beep
Naciśnięcie *		Beep—
Wpisanie kodu PIN	Czerwony wolno mruga	
Użyj trybu karta + PIN	Czerwony wolno mruga	
Sczytaj karty wielu użytkowników	Czerwony wolno mruga	
Wejście w tryb programowania	Czerwony wolno mruga	
Wprowadź status ustawienia	Pomarańczowy	
Otwarcie	Zielony	
Alarm	Czerwony szybko mruga	Alarm

8. Menu Administratora

8.1 Ustawienia Trybu Autonomicznego

Zarządzanie Urządzeniem

Wejście w tryb programowania	Menu	Kroki postępowania	Opis	Fabryczna wartość
Wpisz * PIN administratora # (Fabryczny PIN to "999999")	00	Nowy PIN administratora # Nowy PIN administratora #	Zmienia PIN administratora	999999
	01	Przyłóż kartę / wprowadź dwukrotnie odcisk palca *	Dodanie karty lub odcisku palca do szybkiego dodawania użytkowników	
	02	Przyłóż kartę / wprowadź dwukrotnie odcisk palca *	Dodanie karty lub odcisku palca do szybkiego usuwania użytkowników	
	03	0#	Tryb czytnika	1
		1#	Tryb autonomicznej kontroli dostępu	
		2#	Tryb przełączenia przekaźnika	
	08		Łączenie z Wi-Fi	Opcjonalny
	09	PIN odblokowujący # (4-6 cyfr)	PIN publiczny	

Dodawanie i Usuwanie Użytkowników

Wejście w tryb programowania	Menu	Kroki postępowania	Opis	Fabryczna wartość
Wpisz * PIN administratora # (Fabryczny PIN to "999999")	11	Przyłóż kartę / wprowadź dwukrotnie odcisk palca...*	Dodaj kartę użytkownika lub odcisk palca użytkownika	"..." Oznacza powtórzenie poprzedniej operacji, ·Na ciśnij *, aby wyjść.
		Wprowadź 8 lub 10 cyfr z numeru seryjnego karty # ...*	Dodaj kartę użytkownika przez numer seryjny	
		Wprowadź numer ID # przyłóż kartę / wprowadź dwukrotnie odcisk palca ... *	Dodaj użytkownika z numerem ID oraz kartą lub odciskiem palca	
		Wprowadź numer ID # Wprowadź 8 lub 10 cyfr z numeru seryjnego karty #...*	Dodaj użytkownika z numerem ID oraz kartę przez numer seryjny	
		Wprowadź numer ID # Wprowadź PIN # ... *	Dodaj niezależny kod użytkownika według określonego numeru ID	
	12	Przyłóż kartę użytkownika, wprowadź dwa razy pierwszy odcisk palca, dwa razy drugi odcisk palca...*	Połącz odcisk palca z kartą (Maksymalnie 2 odciski palca)	
	13	Wprowadź numer ID # Wprowadź 8 lub 10 cyfr z numeru seryjnego karty # podaj ilość kart #	Dodaj przewodzącą kartę numeryczną	
	Usuwanie użytkowników			
	21	Przyłóż kartę / Przyłóż jeden raz palec ... *	Usuń kartę użytkownika/ usuń odcisk palca użytkownika	"..." Oznacza powtórzenie poprzedniej operacji, ·Na ciśnij *, aby wyjść.
		Wprowadź 8 lub 10 cyfr z numeru seryjnego karty #... *	Usuń karę użytkownika poprzez numer seryjny karty	
		Wprowadź numer ID # ... *	Usuń użytkownika poprzez numer ID	
	20	0000#	Usuń wszystkich użytkowników	

Sposób Dostępu

Wejście w tryb programowania	Menu	Kroki postępowania	Opis	Fabryczna wartość
Wpisz * PIN administratora # (Fabryczny PIN to "999999")	31	0#	Blokada otwarcia drzwi	4
		1#	Wejście z PINu	
		2#	Wejście z karty	
		3#	Wejście z karty + PIN / odcisk palca + PIN	
		4#	Wejście z karty, PINu lub odcisku palca	
		5#	Wejście z odcisku palca	
		6#	Wejście z karty + odcisku palca	
		7#	Wejście za pomocą wielu kart lub odcisków palca	
	32	1#	Jeden użytkownik jedno otwarcie drzwi	1
		2-10 #	Jedno otwarcie drzwi dla 2-10 użytkowników	

Zaawansowane Ustawienia

Wejście w tryb programowania	Menu	Kroki postępowania	Opis	Fabryczna wartość
Wpisz * PIN administratora # (Fabryczny PIN to "999999")	41	(0-300) #	Czas otwarcia drzwi: 0-300S 0 równa się 50ms	5
	42	0 #	Czas alarmu 0s, alarm wyłączony	0
		(1-99) #	Czas alarmu: 1-99 min	
	61	0#	Normalny tryb pracy	0
		1#	Alarm zewnętrzny i wbudowany buzzer zostaną włączone, jeśli nieprawidłowe operacje zostaną wykonane ponad 5 razy.	
		2#	Urządzenie zostanie zablokowane na 10 minut, jeśli nieprawidłowe operacje zostaną wykonane ponad 5 razy.	
	62	0#	Wyłącz wskaźnik świetlny	1
		1#	Włącz wskaźnik świetlny	
	63	0#	Wyłącz podświetlenie klawiatury	1
		1#	Włącz podświetlenie klawiatury	
		(2-99) #	Czas podświetlenia klawiatury: 2-99 sec	
	64	0#	Wyłącz buzzer	1
		1#	Włącz buzzer	

8.2 Ustawienia Trybu Czytnika

Wejście w tryb programowania	Menu	Kroki postępowania	Opis	Fabryczna wartość
Wpisz * PIN administratora # (Fabryczny PIN to "999999")	00	Nowy PIN administratora # Nowy PIN administratora #	Zmiana PINu administratora	999999
	01	Przyłóż kartę / wprowadź dwukrotnie odcisk palca *	Dodanie karty lub odcisku palca do szybkiego dodawania użytkowników	
	02	Przyłóż kartę / wprowadź dwukrotnie odcisk palca *	Dodanie karty lub odcisku palca do szybkiego usuwania użytkowników	
	03	0#	Tryb czytnika	1
		1#	Tryb autonomicznej kontroli dostępu	
		2#	Tryb przełączenia przełącznika	

Wejście w tryb programowania	Menu	Kroki postępowania	Opis	Fabryczna wartość
Wpisz * PIN administratora # (Fabryczny PIN to "999999")	11	Wprowadź dwukrotnie odcisk palca,... *	Dodawaj odciski palców użytkowników w sposób ciągły	"..." Oznacza powtórzenie poprzedniej operacji, Naciśnij *, aby wyjść.
		Wprowadź numer ID # Wprowadź dwukrotnie odcisk palca ... *	Dodaj odciski palców użytkowników według określonego numeru ID	
	21	Wprowadź jeden raz odcisk palca ... *	Usuń odciski palców użytkowników w sposób ciągły	
		Wprowadź drugi odcisk palca... *	Usuń użytkownika według ID	
	20	0000#	Usuń wszystkich użytkowników	
	42	0#	Czas alarmu 0S, alarm wyłączony	0
		(1-99)#	Czas alarmu: 1-99 min	
	51	(0-255)#	Ustaw numer urządzenia	0
	52	(26-58)#	Wyjście Wiegand: 26-58 bitów	26
	53	0#	Format transmisji z klawiatury 4 bitowej	0
		1#	Format transmisji z klawiatury 8 bitowej	
		2#	Wyjście numeru karty wirtualnej	
	62	0#	Wyłącz wskaźnik świetlny	1
		1#	Włącz wskaźnik świetlny	
	63	0#	Wyłącz podświetlenie klawiatury	1
		1#	Włącz podświetlenie klawiatury	
		(2-99)#	Czas podświetlenia klawiatury: 2-99 sec	
	64	0#	Wyłącz buzzer	1
		1#	Włącz buzzer	

9. Karta Administratora

9.1 Dodawanie Kart Użytkowników

Przyłóż kartę administratora do szybkiego dodawania kart. Przyłóż pierwszą kartę użytkownika. Przyłóż drugą kartę użytkownika. Przyłóż kartę administratora do szybkiego dodawania kart

Uwaga: karta dodawania służy do ciągłego i szybkiego dodawania użytkowników. Gdy po raz pierwszy przyłożysz kartę dodania administratora, usłyszysz dwa krótkie dźwięki BEEP, a lampka wskaźnika zmieni kolor na pomarańczowy, oznacza to, że przystąpiłeś do dodawania użytkowników, kiedy przyłożysz kartę dodawania administratora po raz drugi, usłyszysz długi dźwięk „BEEP”, a kontrolka zmieni kolor na czerwony, oznacza to, że opuściłeś programowanie dodawania użytkowników.

9.2 Usuwanie Kart Użytkowników

Przyłóż kartę administratora do szybkiego usuwania kart, Przyłóż pierwszą kartę użytkownika, Przyłóż drugą kartę użytkownika, ..., Przyłóż kartę administratora do szybkiego usuwania kart

Uwaga: Karta usuwania służy do ciągłego i szybkiego usuwania użytkowników. Gdy po raz pierwszy przyłożysz kartę usuwania administratora, usłyszysz dwa krótkie dźwięki BEEP i kontrolka zmieni kolor na pomarańczowy, oznacza to, że wszedłeś w program usuwania użytkowników, gdy przyłożysz kartę usuwania administratora po raz drugi, usłyszysz długi dźwięk „BEEP”, kontrolka zmieni kolor na czerwony, oznacza to, że opuściłeś program usuwania użytkowników.

10. Operacje Użytkownika

10.1 Zmiana PINu użytkownika

Zmiana PINu użytkownika za pomocą karty

Naciśnij Przyłóż kartę Stary PIN # Nowy PIN # Nowy PIN #

Uwaga: domyślny kod „1234” pasującej karty nie może otworzyć drzwi, chyba, że zmienione zostaną inne kody.

Zmiana PINu użytkownika za pomocą odcisku palca

Naciśnij Przyłóż palec Stary PIN # Nowy PIN # Nowy PIN #

Uwaga: domyślny kod „1234” pasującego odcisku palca nie może otworzyć drzwi, chyba, że zmienione zostaną inne kody.

Zmiana PINu użytkownika za pomocą numeru ID

Naciśnij Wprowadź numer ID # Stary PIN # Nowy PIN # Nowy PIN #

Uwaga: numer identyfikacyjny musi być znany administratorowi przed zmianą kodu, kod użytkownika nie może być domyślnym kodem „1234”.

11 Inne Operacje

11.1 Wyłącz Alarm

Przyłóż kartę administratora lub ważną kartę użytkownika lub ważny odcisk palca lub wprowadź PIN administratora #

Uwaga:, Gdy alarm jest włączony, użytkownik może wyłączyć alarm, czytając ważną kartę lub wprowadzając ważny odcisk palca lub wprowadzając prawidłowy PIN administratora.

11.2 Reset do ustawień fabrycznych

Użytkownicy mogą zresetować urządzenie do ustawień fabrycznych, gdy zapomnisz kodu administratora lub ustawienia domyślne zostały zmodyfikowane:

Metoda 1: Wyłącz, włącz ponownie urządzenie, przytrzymaj klawisz #, gdy lampka wskaźnika zmieni kolor na pomarańczowy, usłysz dwa razy sygnał dźwiękowy, zwolnij klawisz #, kod administratora został zresetowany do 999999, ustawienia fabryczne zostały przywrócone.

Metoda 2: Wyłącz zasilanie, przytrzymaj przycisk wyjścia, włącz zasilanie, usłysz dwa razy sygnał dźwiękowy, kod administratora został zresetowany do 999999, domyślne ustawienia fabryczne zostały przywrócone.

Uwaga: Dane użytkowników nie zostaną usunięte po przywróceniu ustawień fabrycznych.

Instalowanie, obsługa, eksploatacja, bezpieczeństwo

Szczególne uwagi przy projektowaniu poświęcono standardom jakości urządzenia, gdzie najważniejszym czynnikiem jest zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika. Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowanego instalatora. Nie otwierać urządzenia. Wewnątrz nie ma żadnych części, które mogą być serwisowane przez użytkownika. Prace serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany serwis! Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji. Jeśli wyrób ten ma usterki nie powinno się go używać dopóki nie zostanie naprawiony. Należy zapewnić swobodny przepływ powietrza przez szczeliny wentylacyjne. Nie wolno dopuścić, aby przez otwory wentylacyjne do urządzenia dostały się ciała obce. Może to spowodować pożar, porażenie prądem albo awarię produktu. Należy chronić urządzenie przed wilgocią, oraz nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła.

Z produktem należy postępować ostrożnie. Wibracje, uderzenia albo upadek z niewielkiej wysokości może spowodować uszkodzenie urządzenia. Nie wolno dopuszczać do urządzenia osób niepowołanych (w tym dzieci). Należy unikać używania urządzenia podczas burzy. Uwaga! Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych i technologicznych niepogarszających jakości wyrobu.

Prawidłowa utylizacja produktu:

Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE. Aby uniknąć ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów, należy go przekazać do recyklingu propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych. Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego go został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.

