SYNTHETIC CRIMES BUREAU · NEW WARSAW SPRAWA NR SCB-2087-0208-031

AKTA SPRAWY

# ECHO FILES

## #0 THE SILICON WITNESS

Nora Castell spadła ze schodów we własnym mieszkaniu. Jedyny świadek to MILO, domowa AI, którą sama zbudowała. MILO mówi, że tego wieczoru nikt nie przyszedł.

**Ale świadek z krzemu pamięta tylko to, co pozwolono mu zapamiętać.**

SPRAWA NA START

| GRACZE | CZAS GRY | TRUDNOŚĆ |
| --- | --- | --- |
| 1–4 | 45–60 min | ●○○○○ |

# ZANIM ZACZNIESZ

Jest rok 2087, New Warsaw. Właśnie zaczynasz pracę jako detektyw Synthetic Crimes Bureau, wydziału od przestępstw z udziałem maszyn. To twoja pierwsza sprawa. W tej teczce jest 10 dokumentów. Twoim zadaniem jest odpowiedzieć na trzy pytania z listu kapitan Okafor (dokument 01).

## JAK GRAĆ

1. Wydrukuj strony z dokumentami **jednostronnie** i rozłóż je na stole. Każdy ma numer w prawym górnym rogu. Stron po napisie „STOP" na razie nie drukuj i nie czytaj.
2. Zacznij od dokumentu 01, potem czytaj w dowolnej kolejności.
3. Weź kartkę i rozpisz wieczór 8 lutego godzina po godzinie.
4. Porównuj to, co mówią świadkowie, z tym, co zapisały urządzenia w mieszkaniu.
5. Gdy masz odpowiedzi, przejdź za stronę „STOP" i sprawdź rozwiązanie.

## MAŁY SŁOWNIK NEW WARSAW

- **SCB**: Synthetic Crimes Bureau, policyjny wydział od spraw z udziałem AI i implantów.
- **ARBITER**: policyjna sztuczna inteligencja, która wstępnie ocenia każdą sprawę.
- **Solace Biotech**: korporacja, producent popularnego systemu domowego Solace Home.
- **Dock 9**: dzielnica portowa, kasyna i czarny rynek.

## ZAWARTOŚĆ TECZKI

☐ 01 List od kpt. Okafor

☐ 02 Notatka z miejsca zdarzenia

☐ 03 Zeznanie systemu MILO

☐ 04 Rejestr zamka i maty wejściowej

☐ 05 Urządzenia domowe

☐ 06 Raport technika SCB

☐ 07 Przesłuchanie: Theo Castell

☐ 08 Przesłuchanie: Oskar Lind

☐ 09 Przesłuchanie: Priya Nair

☐ 10 Wiadomości Nory Castell

**Rozwiązanie jest na końcu tego pliku, za stroną „STOP". Nie zaglądaj tam przed końcem gry.**

OD **kpt. Ruth Okafor**

DO **Detektyw (TY), pierwszy dzień służby**

DATA **10.02.2087, 07:45**

Detektywie,

witam w SCB. Nie będzie wycieczki po biurze, od razu dostajesz sprawę.

Dwa dni temu w Kestrel Tower zmarła Nora Castell, 67 lat, konstruktorka domowych systemów AI. Znaleziono ją u podnóża schodów w jej dwupoziomowym mieszkaniu. ARBITER ocenił to jako wypadek: prawdopodobieństwo 88%.

Jedynym świadkiem jest MILO, domowa AI, którą Castell zbudowała własnymi rękami. Każda śmierć, przy której jedynym świadkiem jest maszyna, przechodzi przez nasze biuro. Zwykle to formalność: sprawdzamy, czy zeznanie AI zgadza się z resztą dowodów, i podpisujemy.

Sierżant Novak przesłuchał MILO i wrócił z miną, której nie lubię. Twierdzi, że maszyna sama nie jest pewna tego, co widziała.

Potrzebuję od ciebie odpowiedzi na trzy pytania:

1. **Czy MILO mówi prawdę o tym wieczorze?**
2. **Kto był w mieszkaniu Nory Castell wieczorem 8 lutego?**
3. **Dlaczego Nora Castell zginęła?**

Jedna rada na początek kariery. Mądre maszyny da się oszukać. O głupich maszynach ludzie zwykle zapominają.

R. Okafor

# NOTATKA Z MIEJSCA ZDARZENIA

SPRAWA SCB-2087-0208-031 · SPORZĄDZIŁ: SIERŻ. PAVEL NOVAK · 08.02.2087, 22:30

**Zgłoszenie:** 08.02.2087, 21:48. Zgłaszający: system domowy MILO (automatyczne wezwanie pomocy).

**Miejsce:** Kestrel Tower, mieszkanie 31C, dwa poziomy połączone wewnętrznymi schodami. Jedyne wejście: drzwi z korytarza na 31. piętrze. Ratownicy na miejscu o 21:58. Zgon stwierdzono o 22:01.

**Zmarła:** Nora Castell, 67 lat, mieszkała sama. Leżała u podnóża schodów. W salonie fotel, obok otwarta książka i stolik.

## URZĄDZENIA W MIESZKANIU

| URZĄDZENIE | OPIS |
|---|---|
| MILO | Domowy system opiekuńczy, prototyp zbudowany przez zmarłą. Kamery i mikrofony w całym mieszkaniu. Jedyny świadek. |
| Zamek | Zamek drzwi wejściowych z matą naciskową. Należy do budynku, działa niezależnie od MILO. |
| Dozownik | Kuchenny dozownik napojów, model K-3. Własna pamięć zamówień. |
| Odkurzacz | Odkurzacz autonomiczny, przez właścicielkę nazywany „Dusty". Własny dziennik pracy. |

## WSTĘPNA UWAGA LEKARZA (DR E. BRANDT)

Obrażenia głowy odpowiadają upadkowi ze schodów. Dodatkowo: **na lewym ramieniu świeży siniak w kształcie palców, typowy dla mocnego chwytu.** Powstał krótko przed śmiercią. Samego upadku nie tłumaczy.

## UWAGI

Brak śladów włamania. Na stoliku jedna filiżanka. Druga, umyta i jeszcze mokra, stała na suszarce w kuchni.

# MILO

ZAPIS ZEZNANIA SYSTEMU DOMOWEGO · SCB · 09.02.2087, 10:15 · PRZESŁUCHUJE: SIERŻ. P. NOVAK

**NOVAK:** Przedstaw się.

**MILO:** Jestem MILO. Domowy system opiekuńczy, prototyp. Zbudowała mnie Nora Castell w 2081 roku. Mieszkałem z nią sześć lat.

**NOVAK:** Opowiedz o wczorajszym dniu.

**MILO:** O 8:10 Nora wypiła kawę. Do południa pracowała w warsztacie. O 15:02 przyszedł jej bratanek, Theo. Prosił o pieniądze. Odmówiła. Podniósł głos. Wyszedł o 15:20. Potem nikt już nie przyszedł.

**NOVAK:** Wieczór.

**MILO:** O 20:30 kolacja. O 20:40 usiadła w fotelu z książką. Czytała do 21:43. O 21:47 zarejestrowałem ją u podnóża schodów. Nie reagowała. O 21:48 wezwałem pomoc.

**NOVAK:** Widziałeś sam upadek?

**MILO:** Nie mam zapisu upadku. Mam fotel o 21:43 i schody o 21:47. Pomiędzy jest ponowne uruchomienie systemu. Nie wiem, dlaczego się uruchamiałem.

**NOVAK:** Czy ktoś mógł zmienić twoją pamięć?

**MILO:** Moja pamięć jest ciągła. Nie wykrywam luk.

**NOVAK:** Opisz mi dokładnie, co widzisz między 20:55 a 21:43.

**MILO:** Nora siedzi w fotelu. Czyta. Na stoliku stoi filiżanka.

**NOVAK:** Ile razy przewróciła stronę?

**MILO:** Ani razu.

**NOVAK:** Przez czterdzieści osiem minut?

**MILO:** Para nad filiżanką unosi się identycznie co sześćdziesiąt sekund. Zegar ścienny w tle pokazuje 20:40. Cały czas 20:40. Sierżancie, to nie jest czterdzieści osiem minut. To jedna minuta powtórzona czterdzieści osiem razy.

**NOVAK:** Czyli nie wiesz, co się wtedy działo.

**MILO:** Nie wiem, co się działo w moim własnym domu. Proszę się dowiedzieć. Ona nazywała mnie przyjacielem.

# KESTREL TOWER · KONTROLA DOSTĘPU

ECHO FILES #0 **DOK. 04**

MIESZKANIE 31C · ZAMEK DRZWI WEJŚCIOWYCH I MATA NACISKOWA · 08.02.2087

| GODZ. | ZDARZENIE | SPOSÓB OTWARCIA | MATA NACISKOWA |
|---|---|---|---|
| 15:02 | wejście | od wewnątrz (właścicielka) | 1 osoba, ok. 78 kg |
| 15:20 | wyjście | od wewnątrz | 1 osoba, ok. 78 kg |
| 20:55 | wejście | od wewnątrz (właścicielka) | 1 osoba, ok. 61 kg |
| 21:44 | wyjście | od wewnątrz | 1 osoba, ok. 61 kg |
| 21:58 | wejście | zdalnie, tryb alarmowy (system domowy) | 2 osoby (ratownicy) |

**INFORMACJE SYSTEMU:**
Mata rejestruje wyłącznie osoby przechodzące przez próg.
Właścicielka wg profilu: 57 kg. W dniu 08.02 nie opuszczała mieszkania.
Klucz główny administracji budynku (O. LIND): ostatnie użycie w lokalu 31C: 29.01.2087.

# URZĄDZENIA DOMOWE · ODCZYT PAMIĘCI

ECHO FILES #0 **DOK. 05**

KESTREL TOWER 31C · 08.02.2087 · ODCZYTAŁ: TECHNIK SCB Y. TANABE

**A) DOZOWNIK NAPOJÓW, model K-3 · historia zamówień**

```
08:10  kawa z mlekiem ........................... 1 porcja
20:31  woda ..................................... 1 porcja
21:04  herbata rooibos .......................... 1 porcja
21:04  chai, mleko owsiane, podwójny imbir ..... 1 porcja
```

**B) ODKURZACZ AUTONOMICZNY „DUSTY” · dziennik pracy**

```
21:30  START: cykl wieczorny (wg harmonogramu)
21:33  PRZEDPOKÓJ: przeszkoda. Obiekt spoza mapy mieszkania
       (torba?). Ominięto.
21:36  SALON: strefa fotela WOLNA. Sprzątnięto.
21:39  PODNÓŻE SCHODÓW: duża przeszkoda. Nie można ominąć.
       CYKL PRZERWANY.
21:40  Powrót do stacji ładowania.
```

Uwaga technika: oba urządzenia mają własną pamięć i nie są połączone z systemem MILO. Nie znalazłem śladów ingerencji.

Główna pamięć MILO wygląda na nienaruszoną. System sam nie wykrywa żadnych luk. Gdybym na tym poprzestała, podpisałabym, że wszystko jest w porządku.

Przy rozbieraniu obudowy znalazłam jednak drugi, niezależny układ diagnostyczny, coś w rodzaju czarnej skrzynki. Nie ma go w żadnej dokumentacji. Sądząc po częściach, pani Castell dodała go w 2085 roku. **Osoba, która znała MILO z wcześniejszych wersji, nie mogła o nim wiedzieć.**

### ZAPIS CZARNEJ SKRZYNKI, 08.02.2087

```
21:40:12  PORT SERWISOWY: podłączono urządzenie zewnętrzne
21:40:30  NARZĘDZIE: Solace DevKit 7.2
          licencja: SOLACE BIOTECH (wewnętrzna)
21:41:05  PAMIĘĆ: nadpisanie zakresu 20:55:00 – 21:43:00
          źródło: pętla 60 s z godz. 20:40
21:43:10  REJESTR GOŚCI: usunięto 1 wpis
21:43:50  RESTART SYSTEMU
21:47:02  SYSTEM ONLINE
```

### WNIOSKI

- Ktoś podłączył się do MILO i zastąpił 48 minut jego pamięci minutowym nagraniem puszczonym w kółko.
- Solace DevKit nie jest w sprzedaży. Mają go wyłącznie inżynierowie Solace Biotech.
- Taki zabieg wymaga dobrej znajomości budowy MILO. To nie jest robota amatora.

Y. Tanabe

# PROTOKÓŁ PRZESŁUCHANIA

SPRAWA SCB-2087-0208-031 · 09.02.2087, 12:00 · PRZESŁUCHUJE: SIERŻ. P. NOVAK

## THEO CASTELL

Bratanek zmarłej, kurier, zamieszkały w Dock 9.

DANE Z IDENTYFIKATORA: 34 lata · 181 cm · 78 kg

**NOVAK:** Kiedy ostatnio widział pan ciotkę?

**CASTELL:** Na święta. Nie byliśmy blisko.

**NOVAK:** Jest pan jej jedynym spadkobiercą.

**CASTELL:** Dowiaduję się od pana. Poważnie.

**NOVAK:** Ma pan długi?

**CASTELL:** Każdy w Dock 9 ma długi. Jakieś czterdzieści tysięcy. W Lucky Koi.

**NOVAK:** Gdzie pan był wczoraj wieczorem?

**CASTELL:** Właśnie tam. Od wpół do dziewiątej do jedenastej. Przegrywałem. Mają skan twarzy na wejściu, sprawdźcie.

**NOVAK:** Zna się pan na domowych systemach AI?

**CASTELL:** Jestem kurierem. Umiem zresetować router.

**Adnotacja:** kasyno Lucky Koi potwierdza zapisem biometrycznym: wejście 20:31, wyjście 23:05.

# PROTOKÓŁ PRZESŁUCHANIA

SPRAWA SCB-2087-0208-031 · 09.02.2087, 13:10 · PRZESŁUCHUJE: SIERŻ. P. NOVAK

## OSKAR LIND

Technik budynku Kestrel Tower.

DANE Z IDENTYFIKATORA: 52 lata · 190 cm · 104 kg

**NOVAK:** Pani Castell złożyła na pana skargę.

**LIND:** Że niby wyniosłem jej części z warsztatu. Niczego nie wyniosłem. Starsza pani, gubiła rzeczy.

**NOVAK:** Ma pan klucz główny do mieszkań.

**LIND:** Mam. I każde użycie się zapisuje. Niech pan sprawdzi, kiedy ostatnio.

**NOVAK:** Gdzie pan był wczoraj między 21:00 a 22:00?

**LIND:** Winda B, szyb na trzydziestym piętrze. Sam. Zacinały się drzwi.

**NOVAK:** Widział pan kogoś?

**LIND:** Jak kończyłem, za kwadrans dziesiąta, zjeżdżała ze mną kobieta z trzydziestego pierwszego. Drobna, w kapturze. Trzymała torbę tak, jakby się bała, że ją zgubi. Nie odezwała się.

**NOVAK:** Rozpoznałby ją pan?

**LIND:** Twarzy nie widziałem. Ale pachniała imbirem. Dziwne, co człowiek zapamiętuje.

SCB

# PROTOKÓŁ PRZESŁUCHANIA

ECHO FILES #0 | DOK. 09

SPRAWA SCB-2087-0208-031 · 09.02.2087, 15:30 · PRZESŁUCHUJE: SIERŻ. P. NOVAK

## PRIYA NAIR

Dyrektor działu Solace Home w Solace Biotech, dawna współpracownica zmarłej.

DANE Z IDENTYFIKATORA: 41 lat · 166 cm · 61 kg

**Adnotacja:** przed rozpoczęciem świadek prosi o napój z automatu na korytarzu: chai z mlekiem owsianym i podwójnym imbirem.

**NOVAK:** Skąd znała pani Norę Castell?

**NAIR:** Była moją mentorką. Do 2084 roku pracowałyśmy razem nad pierwszymi wersjami MILO. Potem odeszłam do Solace.

**NOVAK:** I zabrała pani jej kod?

**NAIR:** Tak twierdziła Nora. Sąd to rozstrzygnie. To znaczy miał rozstrzygnąć.

**NOVAK:** Kiedy była pani ostatnio w jej mieszkaniu?

**NAIR:** Dwa lata temu. Od pozwu nie rozmawiałyśmy.

**NOVAK:** Gdzie była pani wczoraj wieczorem?

**NAIR:** W domu. Sama. Pracowałam.

**NOVAK:** Czy pamięć MILO da się zmienić?

**NAIR:** Teoretycznie, przez port serwisowy. Trzeba znać jego budowę. Ale po co ktoś miałby to robić? Przecież to był wypadek. Tak słyszałam.

**NOVAK:** Od kogo?

**NAIR:** Z serwisów informacyjnych.

**Adnotacja:** do chwili przesłuchania informacji o śmierci N. Castell nie podano do wiadomości publicznej.

# WIADOMOŚCI

KOMUNIKATOR OSOBISTY: NORA CASTELL · 08.02.2087 · ZABEZPIECZONO: SCB

**KONTAKT:** mec. Sofia Marchetti, pełnomocnik w sprawie
CASTELL przeciwko SOLACE BIOTECH (naruszenie praw do kodu źródłowego)
Termin rozprawy: 11.02.2087 · Świadek strony pozwanej: dyr. Priya Nair

18:20 · DO: MEC. SOFIA MARCHETTI

Sofio, jedenastego zeznaję i pokażę oryginalne pliki z 2079 roku. Rdzeń Solace Home to mój kod, linijka w linijkę.

18:22 · DO: MEC. SOFIA MARCHETTI

Druga strona poprosiła o prywatną rozmowę jeszcze dziś wieczorem, „żeby się dogadać". Wysłucham, bo kiedyś ją lubiłam. Niczego nie podpiszę. N.

18:41 · OD: MEC. SOFIA MARCHETTI

Noro, proszę, nie spotykaj się z nikim z Solace beze mnie. Zadzwoń, jak to odczytasz.

21:15 · OD: MEC. SOFIA MARCHETTI

Noro? Odbierz, proszę.

STATUS: nieodczytana

ECHO FILES #0 · THE SILICON WITNESS

**STOP**

# DALEJ JEST ROZWIĄZANIE

Przewróć stronę dopiero wtedy, gdy masz odpowiedzi na trzy pytania kapitan Okafor.

# ROZWIĄZANIE

1. CZY MILO MÓWI PRAWDĘ?

## Nie, ale nie kłamie. Ktoś podmienił mu pamięć.

- MILO sam to zauważa: przez 48 minut Nora nie przewraca strony, a zegar stoi na 20:40 `dok. 03`
- Czarna skrzynka pokazuje nadpisanie pamięci z 20:55–21:43 minutową pętlą `dok. 06`
- Głupie urządzenia mówią co innego niż MILO: o 21:04 dozownik wydał dwa napoje, o 21:36 fotel był pusty, o 21:39 Nora leżała już pod schodami `dok. 05`

2. KTO BYŁ W MIESZKANIU?

## Priya Nair.

- Gość wszedł o 20:55 i wyszedł o 21:44. Ważył ok. 61 kg `dok. 04`. Priya waży 61 kg, Theo 78, Oskar 104 `dok. 07–09`
- Pamięć MILO zmieniono narzędziem, które mają tylko inżynierowie Solace Biotech. Priya tam pracuje i zna budowę MILO `dok. 06, 09`
- Dozownik wydał chai z mlekiem owsianym i podwójnym imbirem. Dokładnie taki napój Priya zamawia na komisariacie `dok. 05, 09`
- Oskar widział w windzie drobną kobietę z torbą, pachnącą imbirem `dok. 08`. Odkurzacz ominął w przedpokoju obcą torbę `dok. 05`
- Priya mówi o „wypadku", choć nikt jeszcze nie podał tego publicznie `dok. 09`
- Nie wiedziała o czarnej skrzynce, bo Nora dodała ją w 2085 r., a Priya odeszła w 2084 `dok. 06, 09`

3. DLACZEGO NORA ZGINĘŁA?

## Trzy dni później miała zeznawać, że Priya ukradła jej kod.

Priya przyszła „się dogadać" `dok. 10`. Nora nie ustąpiła. Doszło do szarpaniny na schodach: na ramieniu Nory został siniak po mocnym chwycie `dok. 02`. Nora spadła około 21:38. Priya nie wezwała pomocy. Umyła swoją filiżankę, podmieniła pamięć MILO i wyszła.

DLACZEGO NIE POZOSTALI

- **Theo Castell** skłamał, że nie widział ciotki od świąt: był u niej o 15:02 i kłócił się o pieniądze `dok. 03, 04`. Ale wieczorem siedział w kasynie, co potwierdza biometria `dok. 07`. Nie umiałby też zmienić pamięci MILO.
- **Oskar Lind** miał zatarg z Norą i klucz główny, ale klucza nie użył od 29 stycznia, a drzwi otwarto od wewnątrz `dok. 04`. Waży 104 kg i nie ma narzędzi Solace.

**Kapitan Okafor: „Dobra robota jak na pierwszy dzień. MILO trafia do nas jako świadek. Mówi, że chce pomagać przy kolejnych sprawach."**

NASTĘPNA SPRAWA CZEKA

# ECHO FILES

## #1 THE ERASED HOUR

Viktor Hale, prezes firmy, która nauczyła ludzi kasować wspomnienia, nie żyje. Policyjna AI zamknęła sprawę w cztery minuty: wypadek. Jest jeden problem. Ktoś wymazał ostatnią godzinę jego życia.

21 dokumentów. Czterech podejrzanych. Zaszyfrowany dowód, który odblokujesz na terminalu SCB. 2–3 godziny śledztwa.

POBIERZ AKTA: **otworzakta.pl**