

SPRAWA DETEKTYWISTYCZNA

SZKLARNIA 27

MARTWY SEZON

AKTA SPRAWY / 27-11

Nie czytaj pliku z rozwiązaniem przed zakończeniem śledztwa.

Twoje zadanie

W sobotni wieczór, po zamkniętym spotkaniu dla darczyńców w ośrodku botanicznym VELA, dr Lena Stawicka została znaleziona martwa w przygotowalni banku nasion. Z półki zniknęła czerwona kaseta używana podczas prezentacji niezwykle rzadkiego materiału botanicznego BIO-27.

Masz ustalić nie tylko sprawcę. Musisz odtworzyć trasę wejścia i wyjścia, wyjaśnić znaczenie zaginionej kasety oraz wskazać dowody pokazujące, że wybrane alibi nie może być prawdziwe.

Zasady pracy

- Korzystaj z akt i osobnego pakietu materiałów dowodowych.
- Wszystkie informacje potrzebne do rozwiązania znajdują się w dokumentach.
- Nie zakładaj, że ktoś mówiący nieprawdę jest automatycznie zabójcą. Kilka osób ukrywa własne przewinienia.
- Zwróć uwagę na to, które drzwi są rejestrowane elektronicznie, a które nie.
- Na końcu wypełnij kartę oskarżenia.

Zgłoszenie 27-11

Data zdarzenia: sobota, 16 listopada. Ośrodek badawczy VELA, kompleks szklarniowy na obrzeżach miasta. O 20:31 ochroniarz Paweł Cichy wszedł do przygotowalni A3 po tym, jak telefon dr Stawickiej od kilku minut pozostawał bez odpowiedzi. Ciało leżało przy stole roboczym. Na podłodze znajdował się przewrócony mosiężny stojak higrometru.

Lekarz na miejscu stwierdził uraz głowy. Nie zauważono śladów włamania do budynku. Korytarz archiwum A2 prowadzący do A3 jest zabezpieczony kartą dostępu, a system nie zarejestrował wejścia żadnej innej osoby po wejściu ofiary o 20:03.

Co natychmiast wzbudziło wątpliwości

- Z półki A3 zniknęła czerwona kaseta oznaczona BIO-27.
- W korytarzu kartowym nie ma zapisu wejścia sprawcy.
- Na mankiecie ofiary znaleziono drobiny białego perlitu, choć w A3 nie używa się takiego podłoża.
- Kilka osób miało motyw, a część zeznań wzajemnie się wyklucza.

Przygotowalnia A3



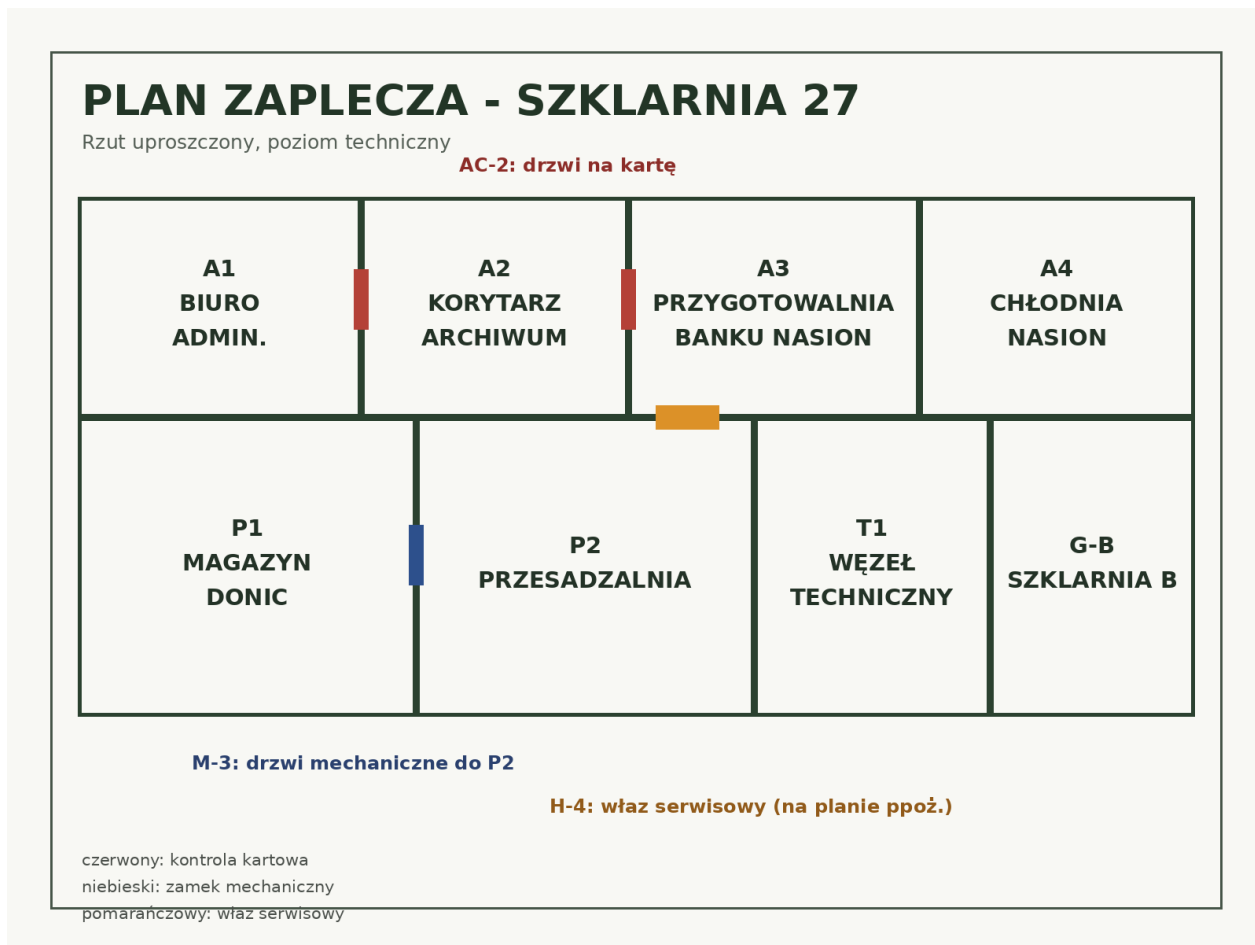
Drzwi od strony A2 były uchylone. Okno techniczne jest stałe i nieotwieralne. Nie stwierdzono uszkodzeń zamka kartowego AC-2 ani śladów manipulacji przy czytniku.

Punkty pewne - zanim zaczniesz

Godzina	Ustalone zdarzenie
18:00	Pokaz BIO-27 dla darczyńców. Czerwona kaseta jest widoczna na stole.
18:12	Pracownik laboratorium wpisuje zwrot próbek BIO-27 do chłodni A4.
19:30	Oficjalna część wydarzenia kończy się.
20:03	Karta Leny Stawickiej otwiera AC-2 w kierunku A3.
20:07	Monitoring rejestruje Ninę Serafin przy wyjściu.
20:12	Monitoring rejestruje Julię Stawicką na parkingu wschodnim.
20:13-20:14	Zegarek Leny rejestruje gwałtowny wzrost pulsu i koniec ruchu.
20:26	Monitoring rejestruje Tomasza Wysockiego w biurze administracji.
20:31	Paweł Cichy znajduje ciało.

To nie jest kompletna oś czasu. Brakujące minuty musisz uzupełnić z materiałów dowodowych.

Układ zaplecza



Plan używany na co dzień nie pokazuje wszystkich elementów technicznych. W materiałach dowodowych znajduje się również wyciąg z przeglądu przeciwpożarowego.

Krąg sześciu osób

Osoba	Rola	Co łączy ją z ofiarą
Tomasz Wysocki	kierownik operacyjny	spory o wydatki i serwis techniczny
Julia Stawicka	siostra ofiary, fotografka	konflikt o sprzedaż rodzinnej działki
Michał Rak	doktorant	groźba zawieszenia projektu badawczego
Nina Serafin	fundacja darczyńców	naciski w sprawie dysponowania BIO-27
Paweł Cichy	technik ochrony	nieautoryzowane praktyki z kartami dostępu
Adam Kurek	ogrodnik prowadzący	ukrywał niezgodne z regulaminem rozmnażanie roślin

Tomasz Wysocki

Wiek 45 lat. Od sześciu lat kierownik operacyjny VELA. Odpowiada za zakupy techniczne, podwykonawców, wentylację i naprawy. Ma stały klucz mechaniczny M-3 do zaplecza P2 i dostęp do planów technicznych.

Jego wersja

Twierdzi, że między 20:05 a około 20:24 zajmował się alarmem wilgotności w szklarni B. Miał sprawdzać układ nawiewu i kontaktować się z serwisem. Do biura wrócił około 20:26.

Potencjalny motyw

Lena od dwóch tygodni kwestionowała koszty serwisowe i zapowiadała audyt. Tomasz twierdzi, że był to zwykły spór proceduralny.

Tomasz Wysocki - zapis

"Alarm z B2 wyskoczył kilka minut po ósmej. Poszedłem do węzła technicznego, potem do szklarni. Czujnik wariował po otwarciu drzwi dla gości. Zrobiłem reset i zadzwoniłem do Borealis, żeby potwierdzić, że filtr nie padł."

"Lena przesadzała z tymi fakturami. W technice normalne jest, że podwykonawca używa tych samych zdjęć referencyjnych albo przenosi numer protokołu. To nie była sprawa warta awantury."

"Do A3 po pokazie nie wchodziłem. Nie miałem po co. I tak nie mam karty do strefy archiwum."

"O włązie? Wiem, że coś takiego jest w dokumentacji ppoż., ale praktycznie nikt tego nie używa. Jest za regałem w P2."

Julia Stawicka

Wiek 39 lat. Fotografka, młodsza siostra Leny. Podczas wydarzenia wykonywała dokumentację zdjęciową. Siostry spierały się o odziedziczoną działkę. Julia chciała ją sprzedać, Lena blokowała transakcję.

Jej wersja

Julia twierdzi, że około 20:08 wyszła na parking porozmawiać przez telefon z pośrednikiem nieruchomości. Nie chciała, by Lena słyszała rozmowę. Wróciła dopiero, gdy zobaczyła zamieszanie przy wejściu.

Problem

Z telefonu Julii usunięto wiadomość głosową od Leny z wcześniejszej części dnia.

Julia Stawicka - zapis

"Pokłóciłyśmy się, ale nie o pieniądze z VELA. O działkę po rodzicach. Lena uważała, że sprzedając ją robię coś niewybaczalnego."

"Tak, skasowałam jej wiadomość. Była okropna. Nie chciałam jej potem słuchać. To nie ma nic wspólnego z tym, co się stało."

"Na parkingu byłam sama. Rozmowa z pośrednikiem zaczęła się chwilę po dwudziestej dziesiątej. Widziałam Ninę odjeżdżającą wcześniej."

Michał Rak

Wiek 29 lat. Doktorant w zespole Leny. Tydzień wcześniej Lena odkryła, że w jednym raporcie zmienił datę pobrania próbek, aby zmieścić się w harmonogramie projektu.

Jego wersja

Twierdzi, że od 20:08 do 20:19 pracował z trzema stażystami w pracowni kultur tkankowych, poza strefą pokazową. Przyznaje, że bał się zawieszenia projektu.

Problem

Na jego komputerze znaleziono szkic maila: "Jeśli mnie wyrzucisz, powiem zarządowi, jak naprawdę zdobyliście BIO-27."

Michał Rak - zapis

"To był pusty straszak. Chodziło o dokumentację pochodzenia materiału, nie o żadną kradzież. Lena wiedziała, że papiery z ekspedycji są niepełne."

"Od 20:08 byłem z Olą, Kamilem i Sarą. Otwieraliśmy sterylne pojemniki. Wszyscy mogą to potwierdzić."

"Czerwona kaseta? Po pokazie była pusta. Widziałem, jak próbki wróciły do chłodni, bo sam podpisałem drugi wiersz w rejestrze."

Nina Serafin

Wiek 51 lat. Reprezentuje fundację finansującą część programu ochrony rzadkich roślin. Kilka dni wcześniej naciskała na Lenę, aby materiał BIO-27 pokazano prywatnemu kolekcjonerowi będącemu ważnym darczyńcą.

Jej wersja

Twierdzi, że opuściła obiekt krótko po 20:05 taksówką zamówioną przez aplikację. Zaprzecza, jakoby próbowała kupić materiał lub wymusić jego wydanie.

Nina Serafin - zapis

"Powiedziałam Lenie, że sponsorzy oczekują elastyczności. To nie jest groźba. Fundacja płaci za badania i chce widzieć efekty."

"Nie interesuje mnie żadna kaseta. Wyszłam, zamówiłam samochód i odjechałam. Kierowca powinien mieć zapis przejazdu."

"Tomasz kręcił się przy zapleczu technicznym już pod koniec wydarzenia. Narzekał, że Lena znowu 'robi mu audyt'."

Paweł Cichy

Wiek 34 lata. Technik ochrony i systemów dostępu. Ma kartę MASTER oraz klucz serwisowy do większości zamków mechanicznych. W jego szafce znaleziono dwie niezarejestrowane karty gościnne.

Jego wersja

Twierdzi, że między 20:07 a 20:19 był w generatorowni i prowadził rozmowę z zewnętrznym technikiem przez telefon ścienny. Przyznaje, że duplikował karty dla ekip remontowych, by nie wypełniać każdorazowo protokołów.

Paweł Cichy - zapis

"Tak, te karty to mój błąd. Robiłem je dla serwisantów. Nie sprzedawałem dostępu nikomu."

"Od 20:07 byłem przy generatorze. Na komórce nie było zasięgu, więc dzwoniłem z aparatu na ścianie. Rozmowa była długa, serwisant prowadził mnie przez test."

"O 20:31 poszedłem sprawdzić A3, bo Tomasz powiedział, że Lena nie odbiera, a Julia pytała, gdzie jest. Użyłem mastera."

Adam Kurek

Wiek 41 lat. Ogrodnik prowadzący i opiekun szklarni. Lena odkryła, że rozmnażał poza ewidencją kilka okazów przeznaczonych wyłącznie do badań. Groziła mu nagana i odebranie części upraw.

Jego wersja

Twierdzi, że do 20:16 oprowadzał ostatnią grupę darczyńców po oranżerii, a następnie odprowadził dwie osoby do szatni i wyjścia. Ma zwykły klucz do P2, ponieważ korzysta z przesadzalni.

Adam Kurek - zapis

"Tak, miałem rośliny poza ewidencją. Sadzonki, nie handel. Chciałem uratować materiał, który i tak szedł do likwidacji."

"Po ósmej byłem z ludźmi. Ostatnia para została dłużej, bo pytali o storczyki. Ochrona ma kamery z oranżerii."

"Właz H-4? Kojarzę go. Zwykle stoi przed nim regał z workami. Nie mam powodu tamtędy chodzić."

Zeznania pomocnicze

Świadek	Najważniejsza informacja
Ola Będkowska, stażystka	Michał był w pracowni kultur od 20:08 do co najmniej 20:18; razem wykonywali procedurę wymagającą dwóch osób.
Kamil Król, stażysta	Potwierdza obecność Michała. Telefon Michała leżał na blacie, ale Michał pracował obok.
Gość fundacji, M. Jasiński	Adam prowadził grupę w oranżerii około 20:14 i odpowiadał na pytania.
Recepcjonistka I. Żak	Tomasza nie widziała między ok. 20:02 a 20:26. O 20:26 wszedł szybko od strony zaplecza.
Kierowca taxi 441	Nina wsiadła około 20:07; kurs zakończony 20:21 w centrum.

Wstępny raport

Przyczyna śmierci: pojedynczy silny uraz tępym narzędziem w lewą część czaszki. Charakter urazu odpowiada krawędzi mosiężnego stojaka higrometru znalezionej na podłodze A3.

Na podstawie parametrów zegarka, temperatury ciała i obrazu miejsca zdarzenia biegły przyjmuje, że śmiertelny uraz nastąpił około 20:13-20:15. Po urazie ofiara nie przemieszczała się samodzielnie.

Ślady

- Drobin białego perlitu na lewym mankiecie płaszcza.
- Brak śladów obrony wskazujących na długą walkę.
- Na dłoni fragment czarnej rękawiczki nitrylowej - typ używany w kilku działach VELA.
- Nie stwierdzono śladów włamania od strony A2.

Jak czytać logi dostępu

AC-2 jest drzwiami na kartę. Każde poprawne przyłożenie karty zapisuje identyfikator i kierunek przejścia. Drzwi A3-A4 do chłodni również mają czujnik otwarcia. Natomiast wejście do P2 od strony magazynu jest na zwykły zamek M-3 i nie generuje logu.

W starym przeglądzie ppoż. figuruje właz H-4 łączący P2 z zapleczem A3. W codziennym planie pomieszczeń nie jest zaznaczony, ponieważ nie stanowi drogi komunikacyjnej. Otwiera się od strony P2 po przesunięciu regału.

Ważne

Brak wpisu w AC-2 oznacza tylko tyle, że dana osoba nie przeszła przez drzwi kartowe. Nie dowodzi, że nikt nie mógł dostać się do A3 inną drogą.

Urządzenia i dane

Źródło	Co wnosi
Zegarek Leny	ruch i tętno urywają się około 20:14
Telefon Julii	połączenie z pośrednikiem 20:10-20:23
Telefon Niny	przejazd aplikacji i sieć komórkowa poza VELA od 20:09
Telefon Tomasza	połączenie do Borealis dopiero 20:24
Telefon Pawła	brak zasięgu w generatorowni; rozmowa z telefonu ściennego
Monitoring	wybrane kamery obejmują wyjście, parking i oranżerię; nie obejmują P2

Co otrzymujesz w pakiecie dowodowym

- fotografie miejsca zdarzenia i odnalezionej kasety BIO-27
- plan zaplecza oraz wyciąg z przeglądu ppoż.
- log AC-2 i chłodni A4
- log systemu klimatycznego szklarni B
- dane zegarka Leny
- billings i wiadomości
- wydruki korespondencji o audycie
- faktury Borealis i zestawienie serwisowe
- wyciąg z rejestru spółek
- rejestr wydania i zwrotu BIO-27
- potwierdzenie przejazdu Niny i klatki monitoringu
- spis kluczy mechanicznych
- analiza śladów perlitu
- kartka z notesu Leny

Odpowiedz przed oskarżeniem

1. Jaka jest najbardziej prawdopodobna godzina śmiertelnego urazu?
2. Jak sprawca mógł wejść do A3 bez zapisu w AC-2?
3. Dlaczego perlit na odzieży ofiary jest ważny?
4. Czy BIO-27 rzeczywiście zostało skradzione podczas zabójstwa?
5. Które alibi opiera się na zdarzeniu, które w logach wygląda inaczej niż w zeznaniu?
6. Jaki konkretny motyw miał sprawca, którego nie mają pozostali podejrzani?
7. Jakie trzy niezależne grupy dowodów łączą tę osobę ze zbrodnią?

Macierz podejrzanych

Podejrzany	Motyw	Dostęp do P2/H-4	Alibi 20:13-20:15	Kłamstwo niezwiązane?
Tomasz Wysocki				
Julia Stawicka				
Michał Rak				
Nina Serafin				
Paweł Cichy				
Adam Kurek				

Wskazówka metodologiczna: najsilniejszy wniosek powinien wynikać z przecięcia motywu, możliwości i czasu - nie z jednego efektownego tropu.

Twoja końcowa wersja wydarzeń

Sprawca:

Motyw:

Droga wejścia do A3:

Droga wyjścia:

Co naprawdę stało się z BIO-27?

Które alibi jest fałszywe i dlaczego?

Najmocniejszy dowód nr 1:

Najmocniejszy dowód nr 2:

Najmocniejszy dowód nr 3:

ZAŁĄCZNIKI DO AKT

SZKLARNIA 27

PAKIET DOWODOWY

AKTA SPRAWY / 27-11

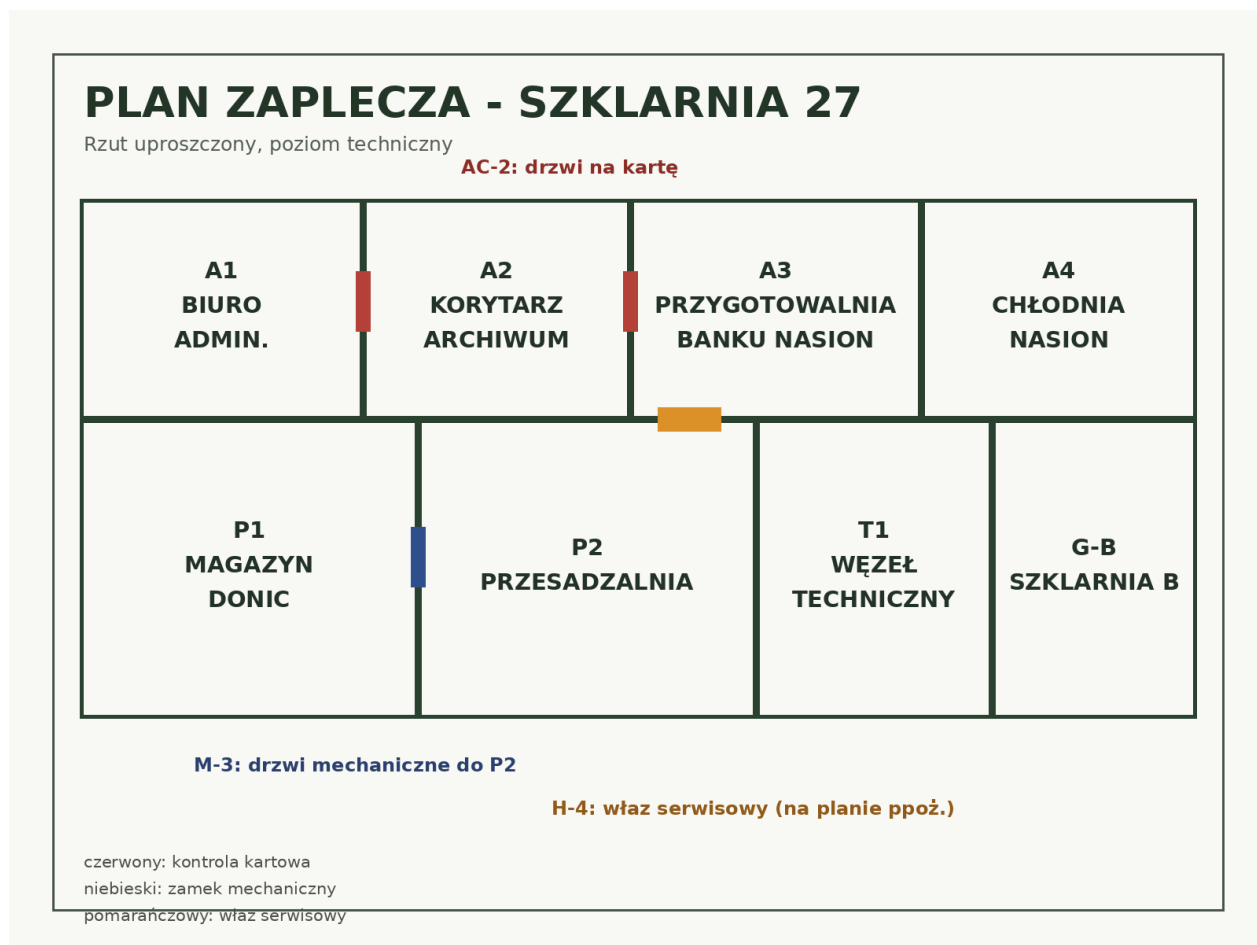
Nie czytaj pliku z rozwiązaniem przed zakończeniem śledztwa.

Fotografia miejsca zdarzenia



Oznaczenia wykonane przez technika miejsca zdarzenia. Fotografia bez korekty perspektywy.

Plan zaplecza



Na czerwono zaznaczono drzwi kartowe AC-2. Niebieski znacznik to wejście mechaniczne M-3. Pomarańczowy - położenie włazu H-4.

Log kontroli dostępu AC-2

Czas	Karta	Kierunek	Wynik
19:41:08	LS-014 / Lena Stawicka	A2 -> A3	OK
19:52:17	LS-014 / Lena Stawicka	A3 -> A2	OK
20:03:11	LS-014 / Lena Stawicka	A2 -> A3	OK
20:31:26	PC-MASTER / Paweł Cichy	A2 -> A3	OK
20:33:04	PC-MASTER / Paweł Cichy	A3 -> A2	OK

Brak odrzuconych prób w okresie 19:45-20:35. Czytnik pracował prawidłowo.

Czujnik drzwi chłodni A4

Czas	Zdarzenie
18:11:46	A4 otwarte
18:13:02	A4 zamknięte
21:04:18	A4 otwarte - kontrola policji

Rejestr BIO-27

Czas	Operacja	Podpis
17:42	wydano kasetę BIO-27 z chłodni na pokaz	M. Rak
18:11	zwrócono 3 pojemniki kriogeniczne do A4	M. Rak / L. Stawicka
18:12	kaseta transportowa pozostawiona pusta w A3	L. Stawicka

Inwentaryzacja policji o 21:04: wszystkie trzy pojemniki BIO-27 znajdowały się w chłodni A4, z nienaruszonymi plombami.

Zegarek Leny Stawickiej

Czas	Tętno	Ruch	Uwagi
20:10	83 bpm	umiarkowany	przemieszczanie po A3
20:12	88 bpm	niski	-
20:13:31	91 bpm	niski	-
20:13:44	137 bpm	gwałtowny	krótki skok
20:13:51	brak stabilnego odczytu	upadek	akcelerometr: silne uderzenie
20:14:06-20:31	brak	brak	brak samodzielnego ruchu

Urządzenie było prawidłowo zsynchronizowane z telefonem o 19:58. Biegły przyjął tolerancję czasu +/- 20 sekund.

System klimatyczny - Szklarnia B

Czas	Zdarzenie	Tryb
20:11:58	RH-B2: wilgotność 91% - alarm ostrzegawczy	AUTO
20:12:21	drzwi G-B otwarte 19 s	CZUJNIK
20:13:36	RH-B2: 88%	AUTO
20:14:09	alarm RH-B2 skasowany automatycznie	AUTO
20:24:42	panel serwisowy: podgląd parametrów	UŻYTK. TW-02
20:25:03	brak zmian nastaw	-

Instrukcja systemu: alarm RH-B2 nie wymaga ręcznego resetu, jeśli wilgotność spadnie poniżej 89% w ciągu 5 minut. W takim przypadku status zamyka się automatycznie.

Połączenia i wiadomości

Urządzenie	Czas	Zdarzenie
Julia	20:10:18-20:23:54	połączenie z biurem nieruchomości (13:36)
Tomasz	20:24:07-20:24:51	połączenie do Borealis Serwis
Lena	20:16:02	nieodebrane od Julii
Lena	20:22:11	nieodebrane od Tomasza
Paweł / tel. ścienny GEN-1	20:07:41-20:19:33	połączenie z TechVolt - numer zewnętrzny

SMS Leny do członka zarządu - 19:47

"Mam już komplet 118/127/131. Jutro rano wyślę zestawienie. To nie wygląda jak zwykły bałagan w papierach."

Korespondencja - audyt

WYDRUK ROBOCZY / folder "DO WYSŁANIA"

Od: Lena Stawicka | Do: zarzad@vela.example | zapisano: 19:56

Temat: Borealis - prośba o pilne sprawdzenie rozliczeń

"W załączniku przesyłam trzy faktury oraz protokoły. Numery czynności są różne, ale zdjęcia serwisowe i metadane plików są identyczne. Dodatkowo rachunek odbiorcy prowadzi do podmiotu powiązanego rodzinnie z osobą zatwierdzającą zamówienia. Proszę o zabezpieczenie dokumentacji przed rozmową w poniedziałek."

Notatka w kalendarzu

Niedziela 17 XI, 09:00 - "audyt / zarząd / komplet faktur - bez T.W."

Faktury Borealis Serwis

Nr	Data	Opis	Kwota	Zatwierdził
118/11	04 XI	wymiana filtra B2	8 940 zł	T. Wysocki
127/11	09 XI	diagnostyka wentylatora T1	7 600 zł	T. Wysocki
131/11	13 XI	kalibracja czujnika A4	6 850 zł	T. Wysocki

Analiza plików protokołów: fotografie "po wykonaniu prac" do wszystkich trzech zleceń mają identyczny skrót pliku SHA-256 oraz tę samą datę wykonania zdjęcia: 04 XI, 10:22.

Numer rachunku odbiorcy

PL 61 1880 0000 0044 9021 7188 3001 | odbiorca: Borealis Serwis sp. z o.o.

Wyciąg z rejestru przedsiębiorców

Podmiot	Borealis Serwis sp. z o.o.
Udziałowiec 70%	Marta Wysocka
Udziałowiec 30%	Rafał Nowicki
Adres korespondencyjny	ul. Wrzosowa 18, 00-527
Data wpisu	12.03.2023

W aktach kadrowych VELA Tomasz Wysocki podał Martę Wysocką jako małżonkę oraz ten sam adres do korespondencji.

Monitoring i przejazd

ZABEZPIECZONE KLATKI MONITORINGU

CAM-01 / 20:07:14



Nina Serafin przy wyjściu wschodnim.

CAM-04 / 20:12:09



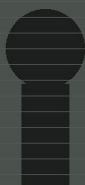
Julia Stawicka na parkingu E.

CAM-06 / 20:13:58



Adam Kurek z grupą gości w oranżerii.

CAM-02 / 20:26:31



Tomasz Wysocki wraca do biura administracji.

Kurs Niny Serafin

20:05:22	zamówienie taxi
20:06:48	pojazd na miejscu
20:07:19	rozpoczęcie kursu
20:21:03	zakończenie kursu, centrum

Klucze mechaniczne

Klucz	Uprawnieni / przydział	Uwagi
M-3 / P2	Tomasz Wysocki - stały; Adam Kurek - stały; Paweł Cichy - master	brak elektronicznego logu
A1 biuro	Tomasz, Lena, recepcja	-
GEN-1	Paweł Cichy	generatorownia
magazyn P1	Adam, Tomasz	-

Wyciąg z przeglądu ppoż. - 03.06

"Właz H-4 pomiędzy P2 a A3 zachować drożny. Otwarcie od P2 po zwolnieniu rygla wewnętrznego. Wymagane odsunięcie regału roboczego minimum 60 cm."

Protokół rozesłano do: kierownik operacyjny, ochrona, kierownik szklarni.

Analiza śladów

LABORATORIUM KRYMINALISTYCZNE

Analiza śladów drobinowych - protokół 27/11

Próbka 27-A	Mankiet płaszcza ofiary	biały perlit, frakcja 2-4 mm
--------------------	-------------------------	------------------------------

Próbka 27-B	Podłoga A3 przy ścianie południowej	biały perlit + włókna kokosowe
--------------------	-------------------------------------	--------------------------------

Próbka 27-C	Rama wjazdu H-4	biały perlit + pył farby alkidowej
--------------------	-----------------	------------------------------------

Próbka 27-D	Posadzka P2	biały perlit + włókna kokosowe
--------------------	-------------	--------------------------------

Wniosek:

Zestaw cech próbek 27-A, 27-B, 27-C i 27-D jest zgodny z podłożem stosowanym wyłącznie w przesadzalni P2. W korytarzu A2 i przygotowalni A3 perlit nie jest używany.

Notes Leny

KARTKA Z NOTESU LENY STAWICKIEJ

Zabezpieczona w szufladzie biurka A1

Borealis - 3 faktury / te same zdjęcia serwisowe?

FV 118/11 -> filtr B2

FV 127/11 -> wentylator T1

FV 131/11 -> czujnik A4

sprawdzić konto + KRS

T.W. mówił, że "to normalne przy podwykonawcach"

JUTRO 09:00 - audyt / wysłać paczkę do zarządu

BIO-27 wróciło do chłodni po pokazie. Kasetą pusta.

Odnaleziona kasetka BIO-27



Kasetę odnaleziono o 22:18 za rurami systemu nawadniania w P2. Na powierzchni brak czytelnych odcisków; widoczne ślady przetarcia. Wewnątrz nie znaleziono materiału biologicznego.

Zeznania grupy i generatorownia

Źródło	Czas	Treść
Ola Będkowska	20:08-20:18	Michał wykonywał z nią procedurę w komorze laminarnej.
Kamil Król	20:09-20:18	Michał był stale w pomieszczeniu; procedura nie mogła być przerwana.
M. Jasiński	20:12-20:16	Adam oprowadzał grupę w oranżerii.
TechVolt	20:07-20:19	Paweł prowadził rozmowę z telefonu stacjonarnego GEN-1; technik słyszał wykonywane testy generatora.

Usunięta wiadomość Julii

Odzyskany zapis transkrypcji wiadomości głosowej Leny, 15:32:

"Nie podpiszę sprzedaży działki tylko dlatego, że potrzebujesz gotówki natychmiast. Porozmawiamy po weekendzie. Jeśli znowu przyprowadzisz pośrednika bez uzgodnienia, przestanę z tobą to omawiać."

Wiadomość usunięto z telefonu Julii o 19:58.

Połączenie z pośrednikiem

Biuro nieruchomości potwierdziło rozmowę 20:10-20:23. Pośrednik zapamiętał, że Julia przebywała na zewnątrz: w tle słychać było ruch uliczny i dwukrotnie przejeżdżający pojazd serwisowy.

Podsumowanie surowych faktów

Fakt	Pytanie
BIO-27 było w A4 od 18:12	co więc naprawdę zniknęło?
śmierć około 20:14	kto nie ma wtedy potwierdzonego alibi?
brak wejścia AC-2	czy istnieje druga droga?
perlit na ofierze i H-4	skąd mógł się tam znaleźć?
alarm B2 zamknął się AUTO	czy ktoś naprawdę musiał go naprawiać?
audyt Borealis zaplanowany na rano	kto miał najwięcej do stracenia?

Ta strona nie zawiera nowych informacji. Służy wyłącznie do porządkowania materiału.