

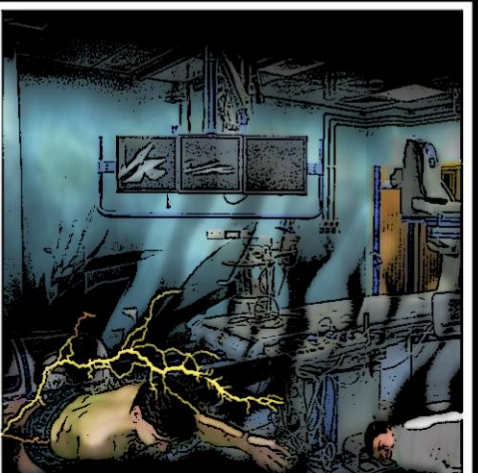
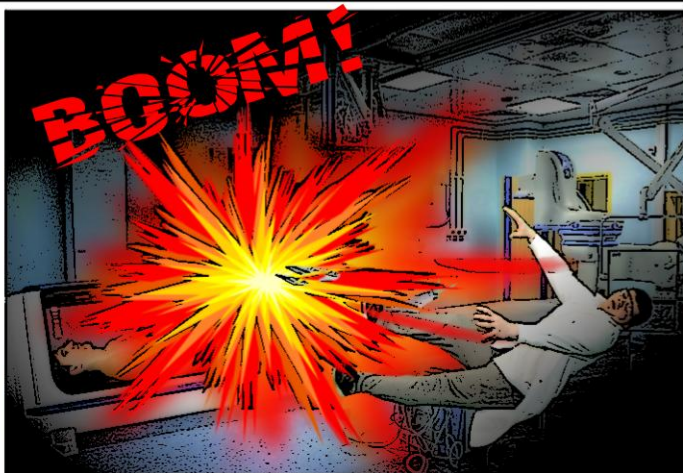
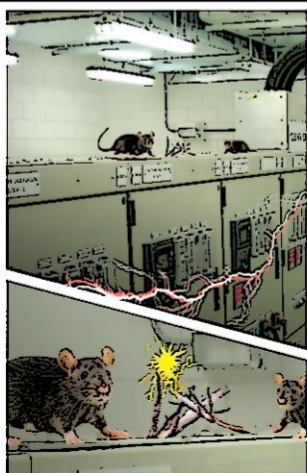
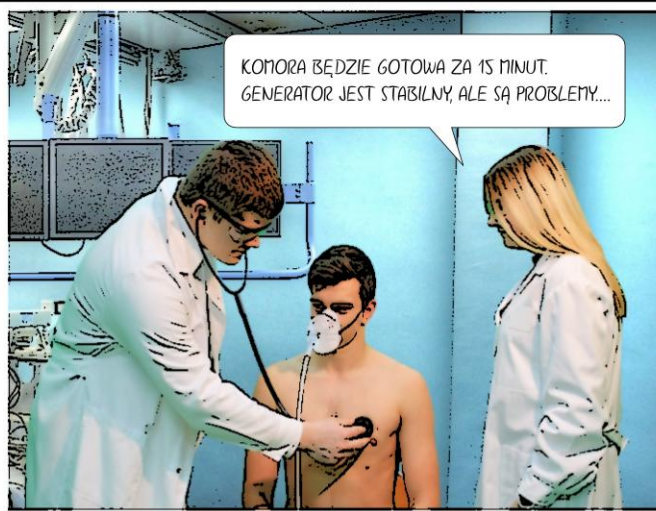
Projekt zrealizowany z okazji
Dnia Bezpiecznego Internetu 2019



CZERWONE

PIXELLE





16 lat później...



```
17 string sInput;  
18 int iLength, iN;  
19 double dblTemp;  
20 bool again = true;  
21  
22 while (again) {  
23     iN = -1;  
24     again = false;  
25     getline(cin, sInput);  
26     system("cls");  
27     stringstream(sInput,  
28         iLength = sInput.length()  
29         if (iLength < 4) {  
30             again = true;  
31             continue;  
32         } else if (sInput[iN]  
33             again = true;  
34             continue;  
35         } while (++iN < iLength)  
36         if (isdigit(sInput[iN])  
37             continue;  
38         } else if (iN == sInput.length() - 1)  
39             continue;  
40     }
```





KTO TAM?



TO JA,
LILI!!!!



LILI, KIEDY TY
W KOŃCU DOROŚNIESZ?



GDY TY PRZESTANIEZ HAKOWAĆ KOMPUTERY.

HA, HA, ALE ŚMIESZNE.



WIDZIAŁAŚ OSTATNIE WIADOMOŚCI?
KTOŚ NIEZŁE NARÓZRABIAŁ W SIECI.



WIESZ, ŻE OSTATNIO NIE OGLĄDAM TELEWIZJI.
MAM PILNE ZLECENIE I MUSZĘ JE DO JUTRA SKOŃCZYĆ.



OJ TAM, OJ TAM. MAM TYLKO NADZIEJĘ,
ŻE NIE MASZ Z TYM NIC WSPÓLNEGO?



O CZYM TY MÓWISZ?



... BURMISTRZ INTERNAPOLIS ZAJNIE STANOWISKO
W SPRAWIE ATAKU CYBERNETYCZNEGO W NASZYM MIEŚCIE.

JUTRO O GODZINIE 10 W RATUSZU DOWIEMY SIĘ, CO ZAPIERZAJĄ WŁADZE.
OGLĄDANCIE NAS, NASZA STACJA BĘDZIE NA MIEJSCU.

WIEMY, ŻE W NAJWAŻNIEJSZYCH INSTYTUCJACH
W MIEŚCIE TAKICH JAK ADMINISTRACJA, SĄDY
I POLICJA ZAINFEKOWANO KOMPUTERY WIRUSEM.



26
83°
26-YEAR-OLD HOUSTON MAN KILLED BY HAIL
AFTER STEPPING ON LIVE WIRE IN BEAR
CREEK AREA
BEAR CREEK AREA CLOSED UNTIL TUESDAY, SEPT

OBJAWY ZAINFEKOWANIA SĄ CZERWONE PŁAMY NA MONITORZE.
PRACA JEST UCIAŻLIWA A STRATY SĄ GIGANTYCZNE.
CZEKAMY NA REAKCJĘ WŁADZ. TERAZ ZAPRASZAMY NA POGODĘ.



26
83°
26-YEAR-OLD HOUSTON MAN KILLED BY HAIL
AFTER STEPPING ON LIVE WIRE IN BEAR
CREEK AREA
BEAR CREEK AREA CLOSED UNTIL TUESDAY, SEPT
FOX 26 houston.c



CIEKAWIE KTO ZA TYM STOI?
MUSZĘ SIĘ TYM ZAJĄĆ!



SU, NIE PODOBA MI SIĘ TWOJA MINA.
NIE RÓB TYLKO NIC GŁUPIEGO.



CZY PAMIĘTASZ, CO OBIĘCAŁYŚTY SOBIE W BIDULU?
WTEDY WŁAŚNIE DOSTAŁAŃ OD CIEBIE MIŚIA I POWIEDZIAŁAŚ,
ŻE ZAWSZE BĘDZIEMY TRZYMAĆ SIĘ RAZEM.



PAMIĘTAM, ALE TERAZ MUSZĘ ZROBIĆ COŚ WAŻNEGO.
TO MOŻE BYĆ MOJA WIELKA SZANSA.
ACHA! NIE SPACERUJ SAMĄ PO MIEŚCIE LILI.



NA MNIE JUŻ PORA. TO NA RAZIE SU.



SPRAWĘ WYJAŚNIĄ SPECJALIŚCI. POWOŁANĄ GRUPĘ DOCHODZENIOWĄ. ZAPEWNIAM, ŻE WINNI ZOSTANĄ UJĘCI I UKARANI.



PANIE BURMISTRZU, JAK ZAMIERZACIE ZATRZYMAĆ ATAK? KTO ZA TYM STOI I CZEGO ŻĄDA? DLACZEGO




PRZEPRASZAM, ALE TERAZ MUSZĘ JECHAĆ DO NASZEJ ELEKTROWNI. WIĘCEJ INFORMACJI UDZIELI WAN SZEF NASZEJ POLICJI.

WIELE WSKAZUJE, ŻE TO ATAK TERRORYSTYCZNY. WIRUS, KTÓRY ZAATAKOWAŁ TAKŻE SPRZĘT W POLICJI JEST WYJĄTKOWO GROŹNY. DO SPRAWY WYZNACZYŁEM INSPEKTORA MACKA.



POJADĘ Z BURMISTRZEN DO ELEKTROWNI. MYŚLĘ, ŻE MAJĄ TEN SAM PROBLEM CO TY.

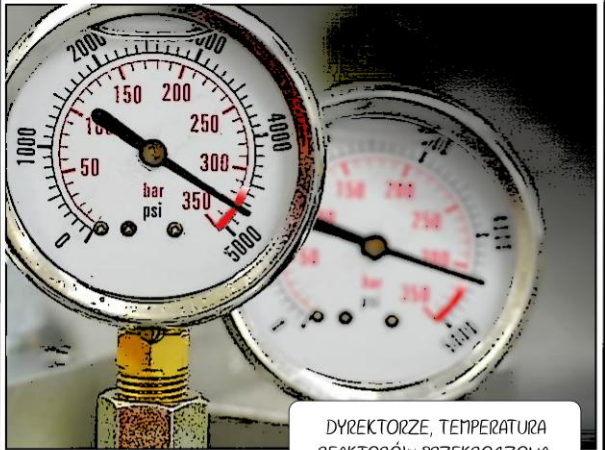
MYSLISZ ŻE TO ATAK? OD CHWILI GDY ZAINWESTOWAŁ W AKCJE ELEKTROWNI BARDZIEJ MARTWI SIĘ O PIENIĄDZE NIŻ O MIESZKAŃCÓW INTERNAPOLIS.



MACK, MUSISZ DORWAĆ TEGO HACKERA I DOWIEDZIEĆ SIĘ DLACZEGO NAS ATAKUJE. MOŻE TO POLITYCZNA ROZGRYWKA? TERAZ, DOWIEDZMY SIĘ, JAKI TUTAJ MAJĄ PROBLEM.



WYGLĄDA NA TO, ŻE MAJĄ TUTAJ ALARM. EWAKUACJA JEST CHYBA KWESTIĄ MINUT.



DYREKTORZE, TEMPERATURA REAKTORÓW PRZEKROCONA. NA MONITORACH MAMY OBJAWY ZAINFEKOWANIA WIRUSEM, O KTÓRYCH MÓWILI W WIADOMOŚCIACH.

REAKTOR 3



PRZYJECHAŁ BURMISTRZ I TRZEBA MU POWIEDZIEĆ, ŻE EWAKUACJA JEST NIEUNIKNIOMA. NIE MAMY ŻADNEJ KONTROLI NAD REAKTOREM.



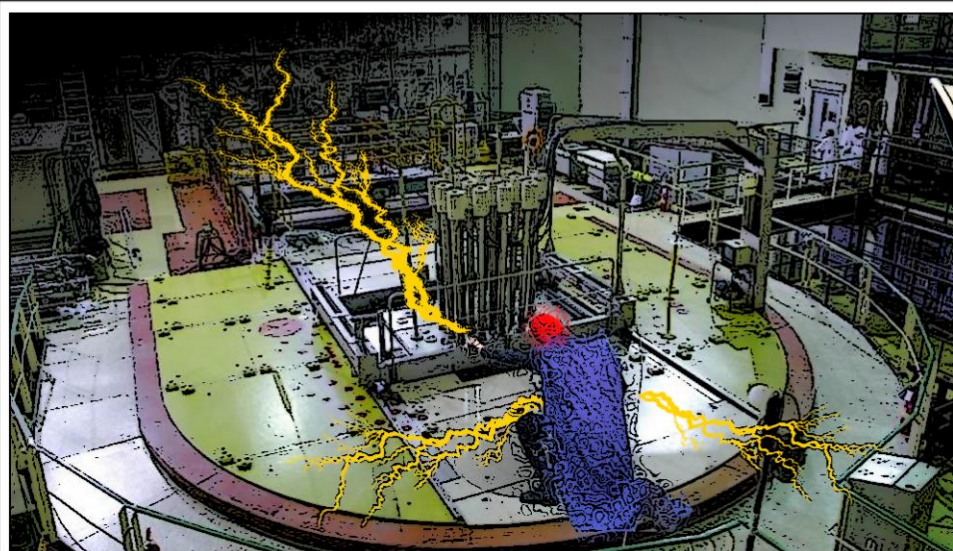
NIE MA MOWY!!!
ZRÓBIE WSZYSTKO CO MOŻLIWE!
INTERNAPOLIS BEZ PRĄDU? WEZWJCIE G-R-O-N-A!



TAK JEST, PANIE BURMISTRZU!



ACH, GDYBYN JA MIAŁ TAKĄ MOC....



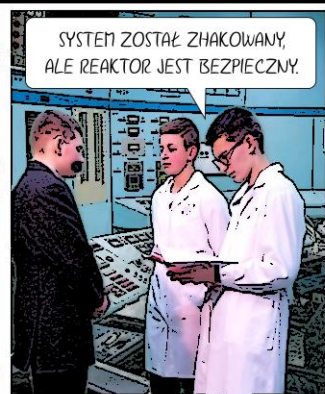
WIESZ, JAK NIEKTÓRZY MÓWIĄ NA NIEGO?

BATERYJKA!!!

MIASTO WIELE MU ZAWDZIĘCZA, WŁĘC NIE POWINNI, NO! WYŁĄCZYLI SYRENY.



BURMISTRZU,
NIE ZROBIŁEM TEGO
DLA CIEBIE,
TYLKO
DLA INTERNAPOLIS.



SYSTEM ZOSTAŁ ZHAKOWANY,
ALE REAKTOR JEST BEZPIECZNY.



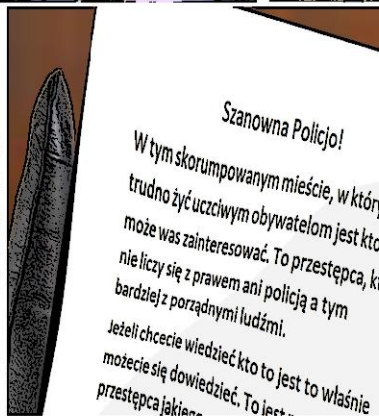
PANIE BURMISTRZU, WRACAM DO MIASTA.
SZEFEK DZWONIŁ, ŻE MA TROP DO SPRAWDZENIA.

MASZ 48 GODZIN
NA ZAŁATWIENIE SPRAWY.
INACZEJ POLECA GŁOWY.



DOSTALIMY ANONIM, W KTÓRYM KTOŚ BARDZO NIE LUBI
NIEJAKIEGO PERA JORDANA. MYŚLĘ, ŻE TO FAŁSZYWY TROP,
ALE TRZEBA TO SPRAWDZIĆ. JEDŹ DO NIEGO.

KOJARZĘ GOŚCIA, TO MŁODY REKIN BIZNESU.
DOROBIL SIĘ NA HANDLU NIERUCHOMOŚCIAMI.



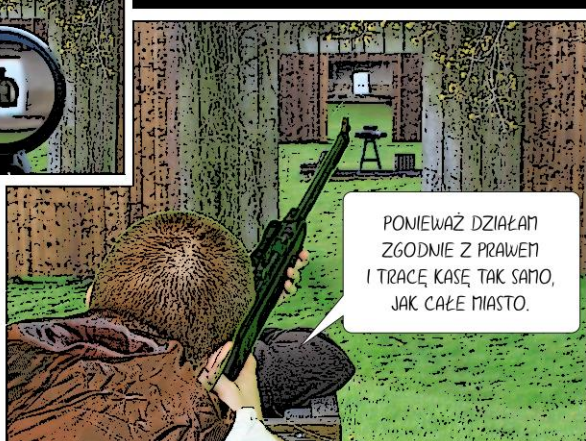
Szanowna Policjo!
W tym skorumpowanym mieście, w którym
trudno żyć uczciwym obywatelom jest ktoś
może was zainteresować. To przestępca, ktt
nie liczy się z prawem ani policją a tym
bardziej z porządnymi ludźmi.
Jeżeli chcecie wiedzieć kto to jest to właśnie
możecie się dowiedzieć. To jest
przestępca jakim...



PAN JORDAN JEST NA STRZELNICY.
ZARAZ PRZYNIOSĘ ADRES.



PANIE JORDAN,
DLACZEGO MIAM
PANU WIERZYĆ?



PONIEWAŻ DZIAŁAM
ZGODNIE Z PRAWEM
I TRACĘ KASĘ TAK SAMO,
JAK CAŁE MIASTO.



KTOŚ PANA BARDZO NIE LUBI.
ROZUMIE PAN, ŻE SYPIE SIĘ W MIEŚCIE WSZYSTKO
CO JEST ZINFORMATYZOWANE.
JEŻELI TEGO NIE POWSTRZYMAJEMY, ZAMIESZKI
I GRABIEŻE TO KWESTIA GODZIN.



JAK DOJDZIE DO ZAMIESZEK,
TO PROŚCIE O POMOC GROŃA.

...A NAJLEPSZA FIRMA W NASZYM MIEŚCIE
ZAJMUJĄCA SIĘ KOMPUTERAMI, TO
IT-COMP. FIRMA NALEŻY DO GROŃA.



ROZUMIE MI NIE PAN INSPEKTORZE?



INTERESUJĄCY TATUAŻ.

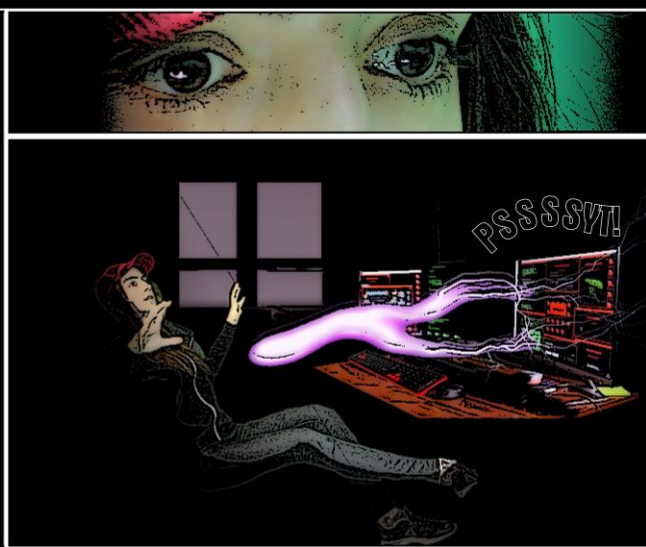
OTRZYMUJEMY SYGNAŁY O ZAMIESZKACH NA PRZEDMIEŚCIACH,
POLICJA JESZCZE PANUJE NAD SYTUACJĄ.
NA LOTNISKU I KOLEI WDRAŻANE SĄ PROCEDURY AWARYJNE.



CZERWONE PIXELE, BO TAK NAZYWANE SĄ ATAKI, BYŁY PRZYCYNĄ
AWARII W ELEKTROWNI JĄDROWEJ. MIESZKAŃCY INTERNAPOLIS DZIEKUJĄ
GROMOWI. JEGO POMOĆ OKAZAŁA SIĘ SKUTECZNA JAK ZWYKLE.



LILI, BYŁO TRUDNO, ALE ZNALEZĄM SERWER,
Z KTÓREGO DOKONANO ATAKU NA POLICJĘ.
TO WIRUS POLIMORFICZNY, NIEZWYKLE...



SU?
CO SIE STAŁO?
ODEZWIJ SIĘ, SU!!!



PORAZIŁ JĄ PRĄD,
ZABIERAMY JĄ DO SZPITALA.



DOTARŁAM DO SERWERA,
HAKERA, WIEM GDZIE SIĘ
ZNAJDUJE. ALE POTEM...



TERAZ ODPOCZYWAJ, JUTRO POMYŚLISZ
CO DALEJ ZROBISZ, DOBRZE?

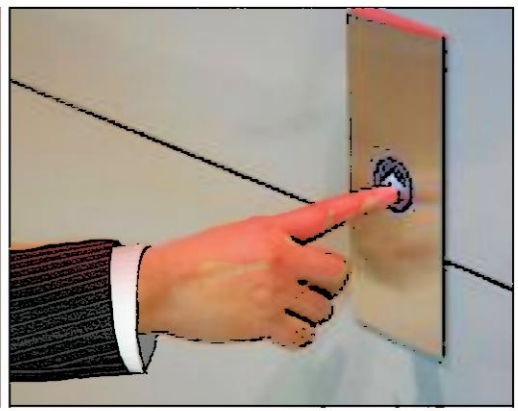


TO PORAŻENIE PRĄDEM NIE BYŁO
PRZYPADKOWE, KTOŚ LUBIŁO
MNIĘ ZNIECHĘĆ DO SZUKANIA HAKERA.





PRACUJEMY RAZEM OD WIELU LAT, WIĘC PROBLEM WIRUSA TEŻ ROZWIĄŻEMY. KTOŚ PILNIE OCZEKUJE POMOCY GROŃ!



TO MIAŁO WIELE ODE MNIE WYMAGA, ALE DZISIAJ JESTEM MU TO WINIEN.



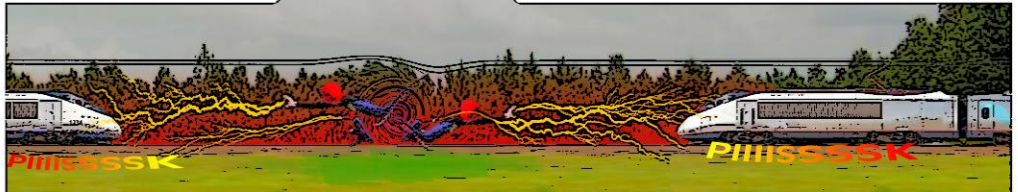
POCIĄGI PĘDZĄ NA CZOŁOWE ZDERZENIE. MASZYNIŚCI NIE ...



INN, SPROWADŹ DO NAS TĘ HAKERKĘ. PRZYGOTUJ SIĘ NA UJAWNIEŃ PRAWDY O WIRUSIE. JA, ZAJMĘ SIĘ RATOWANIEM LUDZI.



DYSPOZYTORNIA? ZRÓBCIE COŚ! U MNIE AWARYJNE NIE DZIAŁAJĄ!!!





UDAŁO SIĘ! ALE W TYM TEMPIE
W KONCU ZABRAKNIĘ MI SIĘ!



DO PATROLU 911!
NAPAD W BARZE U WERONIKI!
NAPASTNIK MA BRONĘ!



MAMY PROBLEMY Z NADAWANIEM ...

DAWAJ KASĘ!!!
I NIE PRÓBUJ KOMBINOWAĆ!



KRAJNA BEZPRAWIA
SIĘ ZBLIŻA! HA, HA!



MACK, JEDŹ DO SZPITALA. TO MOŻE BYĆ WAŻNE.

OK.



... A SERWER HACKERA
JEST W ITCOMP.



WIDZIAŁEM JUŻ
TAKI TATUAŻ.

TO NIE JEST TATUAŻ
ALE ZNAMIE, U KOGO?



SZEFIE, ITCOMP JEST W TO
ZAMIESZANY. ALE NIE MAM
DOWODÓW OPRÓCZ ZEZNAŃ
TEJ MAŁEJ. JEST JESZCZE COŚ...

NASZE KOMPUTERY PADŁY,
ROBI SIĘ GORĄCO. BURMISTRZ
SZALEJE. TY RÓB SWOJE ALE
PAMIĘTAJ KTO RZĄDZI W ITCOMP.
NA RAZIE!



JUTRO WYPISZEMY TWOJĄ SIÓSTRĘ,
TO BYŁO NIEGROŻNE POPARZENIE.

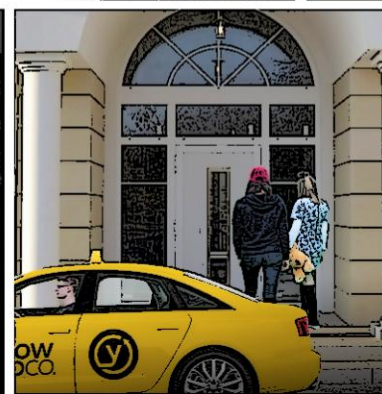


PANIE DOKTORZU, MUSZĘ WYJŚĆ
ZE SZPITALA. KTOŚ MA ZE MNĄ
SPOTKANIE ALE JESZCZE O TYM NIE WIE.



SU, CO SIĘ DZIEJE? CO CI POWIEDZIAŁ INSPEKTOR?

SAMA JESZCZE NIE WIEM.
W ZANIAN ZA MOJE INFORMACJE
POWIEDZIAŁ MI O KIMŚ,
KOGO MUSZĘ POZNAĆ.



MAM TAKIE SAŃO ZNAMIE, JEŻELI WIESZ COŚ
O MNIE LUB MOJEJ RODZINIE, PROSZĘ CIĘ...



WYCHOWAŁEM SIĘ W RODZINIE ZASTĘPCZEJ, ZNANIE
MAM OD ZAWSZE I NIEWIELE O NIM WIEM.

ONO MUSI COŚ OZNACZAĆ!
POWIEDZ, JAK TĘ ODNALAZŁAŚ?

OPOWIEŃ CI O WSZYSTKIM, ALE
TERAZ MUSIMY JECHAĆ DO ITCOMP.

PODWIŹE WAS.
PO DRODZE POGADAMY.



DOCENIAM SZCZEROŚĆ, ALE CO ZAMIERZACIE
ZROBIĆ W TEJ SYTUACJI? NIE MACIE KONTROLI
NAD PROGRAMEM, KTÓRY STWORZYLIŚCIE.

JEST OPROGRAMOWANIEM
ZE SZTUCZNĄ INTELIGENCJĄ.

NIESTETY. OKAZAŁO SIĘ,
ŻE POTRAFI ZROBIĆ KRZYWDĘ
CZŁOWIEKOWI.



PANIE DOKTORZE MA PAN GOŚCI.
W ZAISTNIAŁEJ SYTUACJI, KAŻDA
POMOC SIĘ PRZYDA.

INSPEKTORZE, PAN TUTAJ?
TO DZIĘKI PANU ODKRYWAMY
TAJEMNICE NASZEJ PRZESZŁOŚCI.

NATOMIAST
TAJEMNICE
PRZYSZŁOŚCI,
WYJAWI NAM
PAN DOKTOR.
CZEGO PAN CHCE
OD MOJEJ SIOSTRY?

TAK WIĘC, TEN TATUAŻ W Kształcie
ÓSEMKI,
MA JAKIEŚ RODZINNE POCZĄTKI?
A TO CIEKAWIE.

TO SYMBOL
NIESKOŃCZONOŚCI.
JA MAM TAKIE SAŃTO
ZNANIE!!!



OPOWIEŃ WAM WSZYSTKO CO WIEM. MAMY WSPÓLNA
PRZESZŁOŚĆ I ZAWSZE CHCIAŁEM WAS ODNALEŹĆ.
ALE TERAZ JEST COŚ WAŻNIEJSZEGO DO ZROBIENIA...

KTOŚ MI POWIE, O CO TUTAJ
CHODZI?

CO TAKIEGO?

SŁUCHAJ MNIE, JEŻELI CHCESZ
ŻEBYŚMY ZROBILI COŚ DLA ITCOMP,
NAJPIERW POWIEDZ ZE SZCZEGÓŁAMI,
CO ŁĄCZY NASZĄ TRÓJKĘ? OK?





CO ŁĄCZY NASZĄ CZWÓRKĘ, PER!
CIESZĘ SIĘ, ŻE JESTEŚMY W KOŃCU RAZEM.
WYKORZYSTAJMY TO.



PROPONUJE TO PAN
JAKO PREZES ITCOMP,
CZY MOŻE G-R-O-M ?



PANIE MACK, TO NIE MA ZNACZENIA.
WAŻNE, ŻE SU, PER I INN ŻYJĄ.

WSZYSCY TWORZYLIŚCIE RODZINĘ.
WASI RODZICE NIE MIELI WŁASNYCH DZIECI,
POKOCHALI WAS, ADOPTOWALI I UZDROWILI
ZE ŚMIERTELNYCH CHOROŚB.
PRZYKRO MI, ŻE ZGINĘLI GDY RATOWALI MI ŻYCIĘ.
NIESTETY, NIE MOGĘŁEM IM ZA TO PODZIĘKOWAĆ.
MAM TAKIE SAŃO ZNANIĘ.



MAŁEGO INA SPOTKAŁEM
PRZYPADKIEM.

NIE OD RAZU POLUBIŁEM
"PANA BATERYJKĘ".

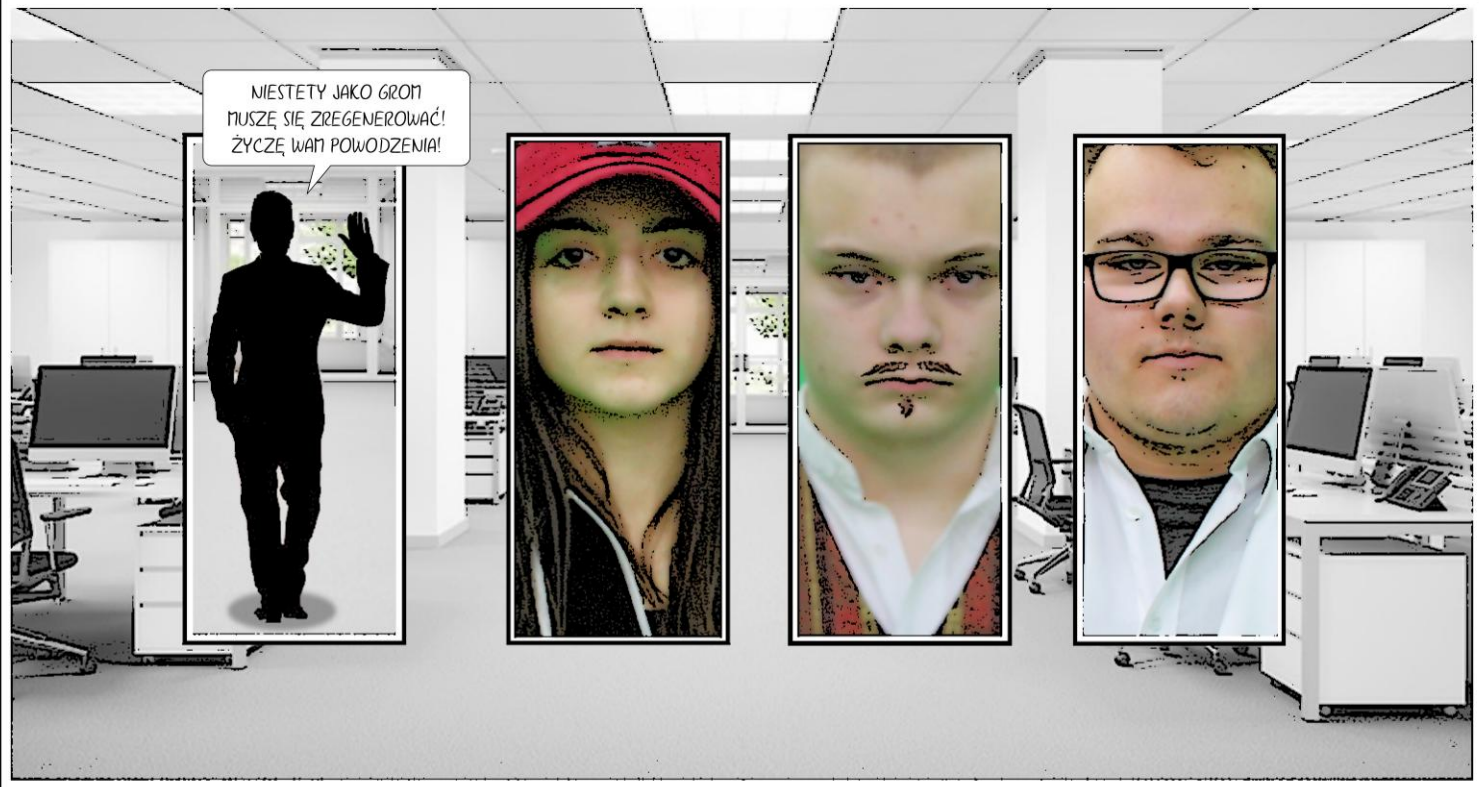


TO NIE PRZYPADKEM, ŻE
JESTEŚCIE TU WSZYSCY.
POŁĄCZCIE SIĘ I UMIEJĘTNOŚCI
DO USUNIĘCIA Z SIECI
"CZERWONYCH PİKSELI".
DZIAŁAJCIE RAZEM
JAK PALCE JEDNEJ RĘKI.



WY STRACILIŚCIE RODZINĘ I ZOSTALIŚCIE ROZDZIELENI.
JA W WYNIKU EKSPLOZJI ZYSKAŁEM NADLUDZKĄ MOC.
SKUTKAMI UBOCZNYMI TERAPII BYŁO ZNANIĘ
NA PRZEDRAMIENIU I CZASOWA ATNEZJA.

NIESTETY JAKO GRON
MUSZE SIĘ ZREGENEROWAĆ!
ZYCZĘ WAM POWODZENIA!



KAŻDY PROGRAM
MA W KODZIE SŁABY PUNKT.
ZNAJDŹMY GO I TUTAJ!



PANIE MACK, SPRAWDZI PAN
JAK REAGUJĄ MONITORY
POZA NASZĄ SIECIĄ.

SU, GDYBYŚMY "ZAKODZILI"
PODMIANKĘ PO WYŁĄCZENIU
ZASILANIA. DASZ RADĘ OMINĄĆ FILTRY?

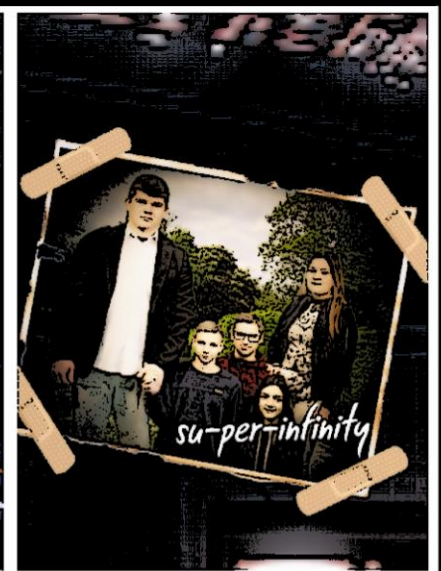
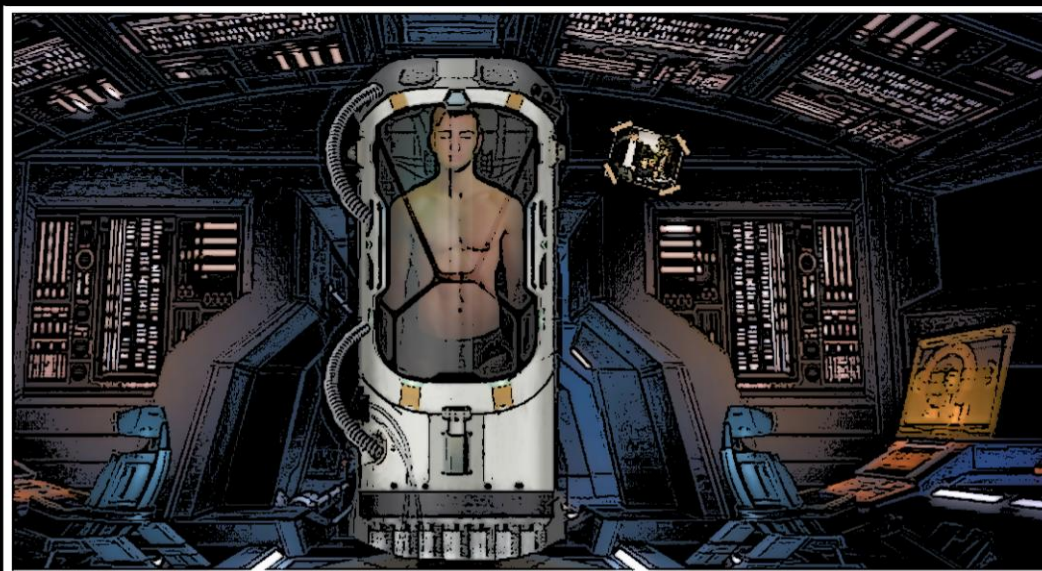
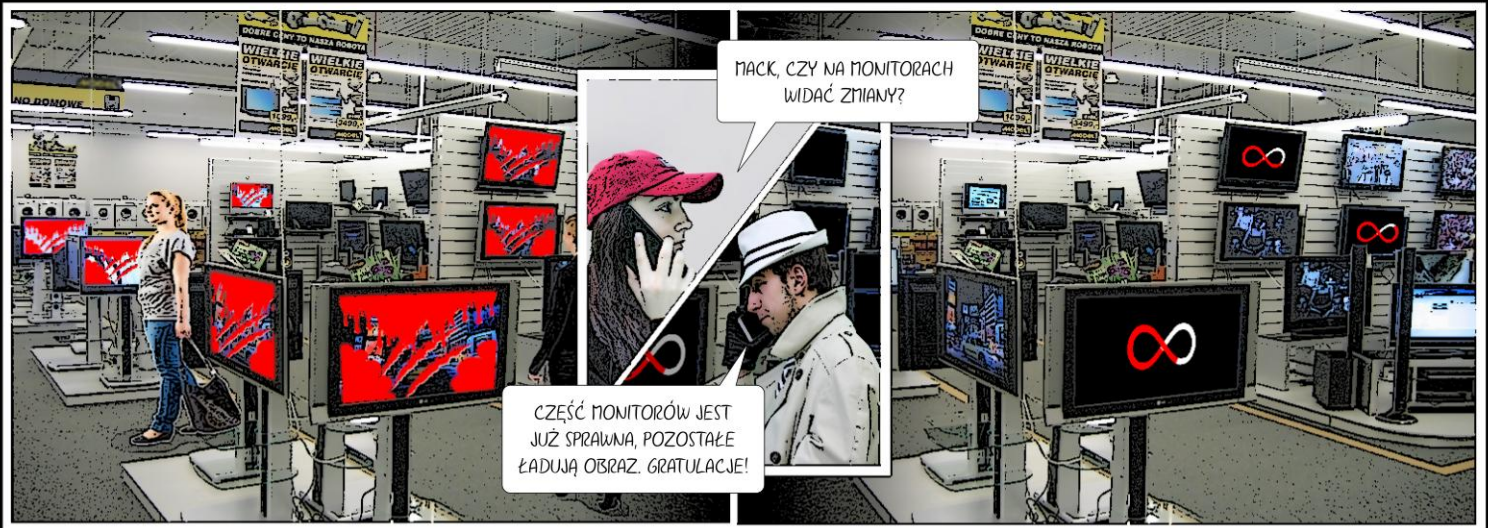


MAM DOSTĘP DO GŁÓWNEGO KODU WIRUSA.
TRZEBA NAPISAĆ APLIKACJĘ WYŁĄCZAJĄCĄ
WSZYSTKIE ZAINFEKOWANE URZĄDZENIA
ORAZ NASZĄ SIEĆ. ALE MAMY MAŁO CZASU.
PER, POSZUKAJ ZASILANIE ITCOMP, WYŁĄCZ
JE DOKŁADNIE NA JEDNĄ MINUTĘ I WRACAJ.



ZAMIENIAMY W KODZIE CZERWONE NA
RÓŻOWE, WYŁĄCZAMY WSZYSTKIE
URZĄDZENIA, A PO RESTARCIE WYSYŁAMY
SZCZEPIONKĘ I GOTOWE.







Projekt zrealizowany z okazji Dnia Bezpiecznego Internetu 2019

W realizacji projektu udział wzięli:

Mariola Karwowska – Su
Patrycja Bieniek – Lili
Sebastian Cichosz – Grom
Arel Trokowiec – Per
Łukasz Fijałek – dr Inn Green
Krystian Izdebski – burmistrz Internapolis
Damian Koczkodaj – inspektor Mack
Dawid Guz – szef Policji
Patrycja Bogusz, Sebastian Solóć – prezenterzy tv

Michał Słowron – maszynista
Adrian Selut, Michał Zalewski – pracownicy elektrowni
Karol Górski, Iza Słowron – naukowcy
Magda Słowron – sekretarka
Łukasz Rzeplka – klient baru
Adam Kulik – bandzior
Daniel Zabielski – lekarz
Weronika Karpińska – właścicielka baru
Rafał Zalewski – kierowca
Miś – maskotka подарowana przez panią Dyrektor

Projekt zrealizowany według własnego pomysłu i scenariusza
Piotr Konieczny – opiekun grupy
Podziękowania dla wszystkich, którzy użyczyli swoich wizerunków
oraz p. Beacie Orlicz za kostiumy

