



MONITORING MOBILNY POJAZDÓW KOMUNALNYCH

SPIS TREŚCI

1. MONITORING MOBILNY POJAZDÓW Z PODGLĄDEM ONLINE - WPROWADZENIE I DARMOWE ZESTAWY TESTOWE	2 - 4
2. NADZÓR NAD FLOTĄ W CZASIE RZECZYWISTYM - MOŻLIWOŚCI PROGRAMU DO PODGLĄDU	5 - 9
3. SYSTEM GPS I TRACKING POJAZDÓW - ODTWARZANIE TRASY POJAZDÓW W PRZYPADKU REKLAMACJI MIESZKAŃCÓW	10 - 11
4. OPIS URZĄDZEŃ DO MONITORINGU MOBILNEGO - SPRZĘT KLASY PREMIUM	12 - 14
5. O NAS - DOSTAWCA SPRAWDZONY PRZEZ PONAD 50 TYSIĘCY KLIENTÓW	15



ZAUFAJ PROFESJONALISTOM!

**CZY WIEDZIAŁEŚ, ŻE ISTNIEJE SYSTEM, KTÓRY POZWOLI CI NA NADZÓR ONLINE
W CZASIE RZECZYWISTYM NAD TWOJĄ FLOTĄ I PRACOWNIKAMI?**

CZY WIESZ, ŻE TEGO TYPU SYSTEMY
CORAZ CZĘŚCIEJ SĄ WPISYWANE DO WYMOGÓW PRZETARGOWYCH?

ZOBACZ CO ZYSKUJESZ:

- **STAŁY DOSTĘP DO OBRAZU Z KAMER** ORAZ POZYCJI SAMOCHODÓW NA MAPIE "NA ŻYWO"
ZA POMOCĄ KOMPUTERÓW, TABLETÓW I SMARTFONÓW, CO POZWALA NA BIEŻĄCĄ WERYFIKACJĘ
JAKOŚCI PRACY
- **NIEPODWAŻALNY MATERIAŁ DOWODOWY** NA WYPADEK REKLAMACJI ZE STRONY MIESZKAŃCÓW
LUB ZAMAWIAJĄCEGO
- **POPRAWĘ EFEKTYWNOŚCI PRACOWNIKÓW** ORAZ WYKORZYSTANIA TWOJEJ FLOTY POJAZDÓW
- **ZWIĘKSZENIE POZIOMU ZADOWOLENIA MIESZKAŃCÓW** ORAZ ZAMAWIAJĄCEGO
ZE ŚWIADCZONYCH USŁUG

JAKO JEDYNA FIRMA W POLSCE OFERUJEMY ROZWIĄZANIE O TAK ZAAWANSOWANEJ FUNKCJONALNOŚCI!
NASZ SYSTEM POWSTAŁ WE WSPÓŁPRACY Z FIRMAMI KOMUNALNYMI Z CAŁEJ POLSKI I ZOSTAŁ
WDROŻONY W KILKUDZIESIĘCIU ZAKŁADACH OCZYSZCZANIA MIAST. DO GRONA NASZYCH KLIENTÓW
NALEŻĄ ZARÓWNO DUŻE OGÓLNOPOLSKIE FIRMY TAKIE JAK SUEZ, ALBA, REMONDIS, KOMA JAK RÓWNIEŻ
NIEWIELKIE, LOKALNE ZAKŁADY.

PROFESJONALNY MONITORING MOBILNY POJAZDÓW KOMUNALNYCH

Z PODGLĄDEM OBRAZU NA ŻYWO! ZYSKAJ NIESPOTYKANE DOTĄD MOŻLIWOŚCI KONTROLI NAD SWOIMI KONTRAHENTAMI! **ZOBACZ JAK TO DZIAŁA:**



NA ŻYWO
PEŁNY PODGLĄD NA TWOIM KOMPUTERZE



CENIMY PAŃSTWA CZAS, DLATEGO OFERUJEMY KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA

- NIE TYLKO PRZYGOTUJEMY OFERTĘ SZYBĄ NA MIARĘ PAŃSTWA PRZEDSIĘBIORSTWA,
ALE TEŻ WDROŻYMY CAŁY SYSTEM.

NASI WYKWALIFIKOWANI SPECJALIŚCI DOKONAJĄ MONTAŻU URZĄDZEŃ WE WSKAZANYCH POJAZDACH,
PRZYGOTUJĄ JE DO PRACY, SKONFIGURUJĄ SERWER POD KĄTEM PRACY W SIECI, A TAKŻE DOKONAJĄ
PRZESZKOLENIA PRACOWNIKÓW W ZAKRESIE OBSŁUGI SYSTEMU.

ZA CAŁY SYSTEM ZAPŁACISZ TYLKO RAZ - NIE POBIERAMY DODATKOWYCH PROWIZJI
ZA KONFIGURACJĘ SERWERA I POMOC TECHNICZNĄ.

SPRAWDŹ SYSTEM

OFERUJEMY PAŃSTWU **MOŻLIWOŚĆ SPRAWDZENIA SYSTEMU.**

Z CHĘCIĄ PRZYGOTUJEMY ZESTAW TESTOWY, KTÓRY ZAMONTUJEMY W WYBRANYM POJEŹDZIE,
ABYŚCIE MOGLI SIĘ PAŃSTWO PRZEKONAĆ JAK WIELE MOŻLIWOŚCI ZYSKACIE
KORZYSTAJĄC Z NASZEGO SYSTEMU!

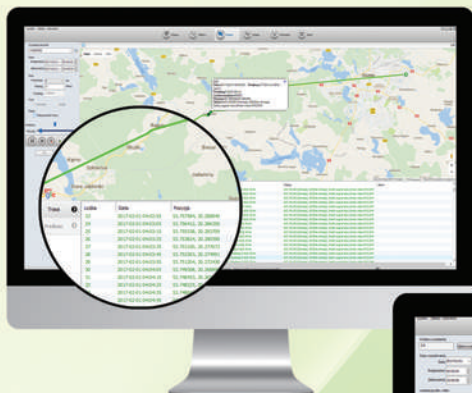




ZAUF AJ PROFESJONALISTOM!

JESTEŚMY JEDYNĄ FIRMĄ W POLSCE, KTÓRA STWORZYŁA PROFESJONALNE OPROGRAMOWANIE SZYTE NA MIARĘ ZAKŁADÓW OCZYSZCZANIA MIAST

ZOBACZ JAKĄ FUNKCJONALNOŚĆ POSIADA NASZE ROZWIĄZANIE:

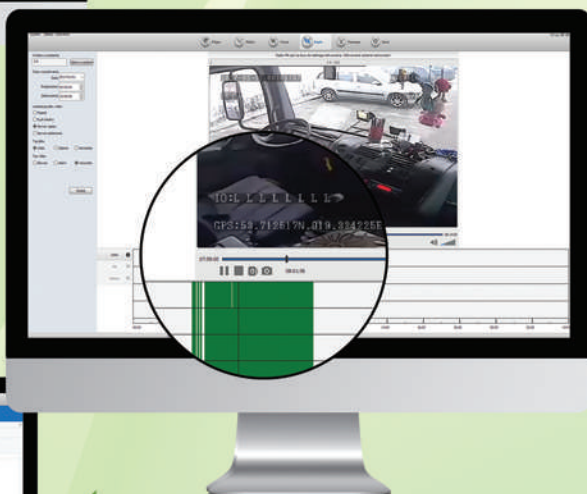


WYSZUKIWANIE ZDARZEŃ Z MONITORINGU

(MATERIAŁ VIDEO ORAZ GPS) WG WSKAZANYCH PARAMETRÓW (DATA, GODZINA, MIASTO, ULICA, NUMER REJESTRACYJNY POJAZDU)



ODTWARZANIE MATERIAŁU VIDEO
ZAREJESTROWANEGO W WYBRANYM MIEJSCU -
NIEPODWAŻALNY MATERIAŁ DOWODOWY,
NIEZWYKLE PRZYDATNY NA WYPADEK
REKLAMACJI ZE STRONY MIESZKAŃCÓW,



GENEROWANIE RAPORTÓW, KTÓRE MOŻNA
WYDRUKOWAĆ LUB WYSŁAĆ E-MAILEM
NA WSKAZANY ADRES.



www.24m.pl

Tel. 71 333 19 00 do 05

E-mail: 24m@24m.pl

SPECJALNIE Z MYŚLĄ O NOWOCZESNYCH ZAKŁADACH OCZYSZCZANIA MIAST PRZYGOTOWALIŚMY ROZBUDOWANY SYSTEM ALARMÓW, KTÓRY POZWOLI NA WERYFIKACJĘ PRACY PAŃSTWA PRACOWNIKÓW ORAZ SPOSOBU WYKORZYSTANIA POJAZDÓW KOMUNALNYCH.

ZDARZENIA ALARMOWE, JAKIE MOŻEMY ZAPROGRAMOWAĆ TO M.IN.:

- **ZDEFINIOWANIE OBSZARU**, PO JAKIM PORUSZAĆ MA SIĘ POJAZD. PO WYJEŹDZIE Z NIEGO OTRZYMASZ SYGNAŁ ALARMOWY,
- **LIMIT PRĘDKOŚCI** [GENERALNY LUB DLA WSKAZANEGO OBSZARU],
- **USTALENIE** MAKSYMALNEGO CZASU PARKOWANIA,
- **JAZDA W NOCY.**

ALARMY SĄ DEFINIOWANE DLA KAŻDEGO Z POJAZDÓW NIEZALEŹNIE. CO WAŻNE, TO TY DECYDUJESZ, W KTÓRYCH GODZINACH SĄ AKTYWNE.

PO WYSTĄPIENIU ALARMU MOŻE ZOSTAĆ WYZWOLONA JEDNA Z PONIŻSZYCH AKCJI:

- **POJAWI SIĘ ODPOWIEDNIA INFORMACJA** W SYSTEMIE ORAZ ZDARZENIE ALARMOWE ZOSTANIE ZAPISANE W ARCHIWUM,
- **ROZPOCZNIE SIĘ ZAPIS MATERIAŁU VIDEO** LUB REJESTRATOR WYKONA ZDJĘCIE ZE WSKAZANEJ KAMERY,
- **OTRZYMASZ POWIADOMIENIE** MAILOWE.

SYSTEM ALARMÓW SPRAWI, ŻE NIE UMKNIE CI ŻADEN SZCZEGÓŁ!



ZAUF AJ PROFESJONALISTOM!

WYBIERZ KLASĘ

PREMIUM

W MONITORINGU MOBILNYM!

OFEROWANY PRZEZ NAS SYSTEM TO JEDYNE NA RYNKU ROZWIĄZANIE,

KTÓRE UMOŻLIWI CI DOSTĘP ZDALNY DO PODGLĄDU OBRAZU Z KAMER I ŚLEDZENIA TRASY
POJAZDU Z DOWOLNEGO MIEJSCA NA ŚWIECIE!

ZOBACZ JAK TO DZIAŁA:

TRACK & VIDEO



GSM LIVE



BIEŻĄCY ZAPIS DANYCH

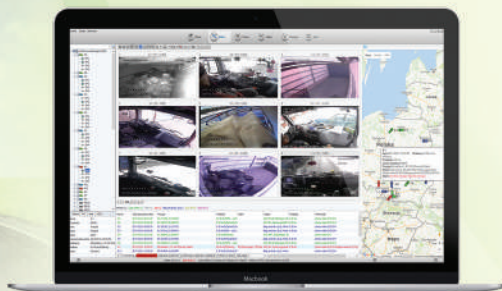
SERWER

(TRASA, PRĘDKOŚĆ, OBRAZ, CZAS, DATA, ILOŚĆ KM ITD.)

DANE SIECIOWE
REJESTRATORA



PRZEKAZ LIVE



**Z KAŻDEGO MIEJSCA NA ŚWIECIE
Z URZĄDZENIA Z DOSTĘPEM DO SIECI**

www.24m.pl

Tel. 71 333 19 00 do 05

E-mail: 24m@24m.pl

PODGLĄD ZDALNY Z DOWOLNEGO MIEJSCA NA ŚWIECIE

PO ZAINSTALOWANIU SERWERA ZYSKASZ MOŻLIWOŚĆ DOSTĘPU ZDALNEGO DO REJESTRATORA Z DOWOLNEGO MIEJSCA NA ŚWIECIE ZA POMOCĄ:

- NAJPOPULARNIEJSZYCH PRZEGLĄDAREK INTERNETOWYCH: GOOGLE CHROME, MOZILLA FIREFOX, INTERNET EXPLORER
- DEDYKOWANEGO PROGRAMU CMS, KTÓRY OTRZYMASZ OD NAS GRATIS,
- APLIKACJI NA URZĄDZENIA MOBILNE OPARTE O SYSTEM OPERACYJNY ANDROID I APPLE IOS.

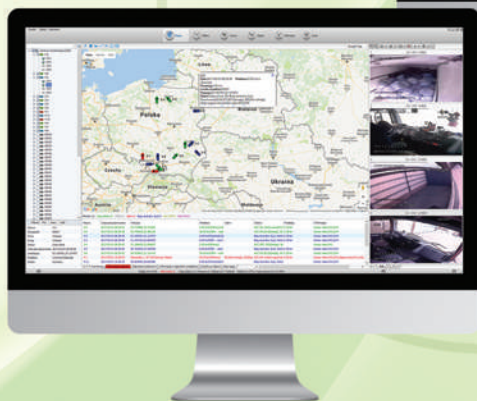
CO WAŻNE, NIE MA OGRANICZEŃ W LICZBIE UŻYTKOWNIKÓW ŁĄCZĄCYCH SIĘ Z SERWEREM, DZIĘKI CZEMU DO WERYFIKACJI PRACY FIRM ZAJMUJĄCYCH SIĘ WYWOZEM NIECZYSTOŚCI MOŻESZ ODDELEGOWAĆ NAWET KILKU PRACOWNIKÓW JEDNOCZEŚNIE.



PODGLĄD ONLINE NA ŻYWO ZOBACZ NAJCIEKAWSZE FUNKCJE PROGRAMU

GŁÓWNE OKNO PROGRAMU.

OD LEWEJ : LISTA POJAZDÓW Z NUMERAMI
REJSTRACYJNYMI, OBRAZ Z WYBRANYCH
KAMER NA ŻYWO, MAPA Z OZNACZENIEM
LOKALIZACJI POJAZDU ORAZ JEGO
PRĘDKOŚCI.



ZYSKUJESZ DETALICZNE INFORMACJE
O POJEŹDZIE: POŁOŻENIE, PRĘDKOŚĆ,
STATUS ANTEN, ALARMY ITP.

TO UŻYTKOWNIK DECYDUJE

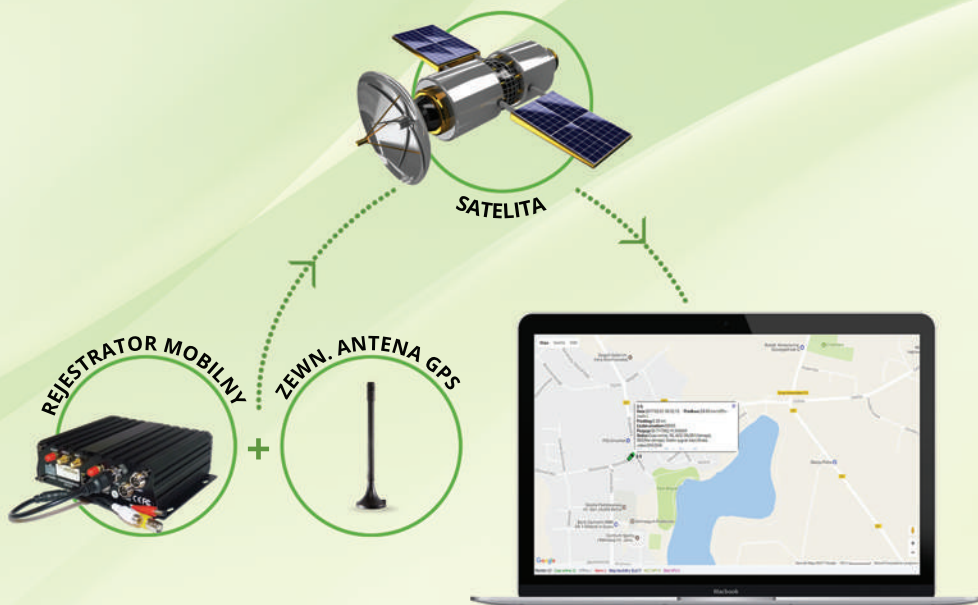
CZY W GŁÓWNYM OKNIE PROGRAMU UMIEŚCIĆ
PODGLĄD MATERIAŁU LIVE Z KAMER, CZY MAPĘ.
PRZEŁĄCZANIE SIĘ MIĘDZY TYMI TRYBAMI JEST
NIEZWYKLE PROSTE.



GPS

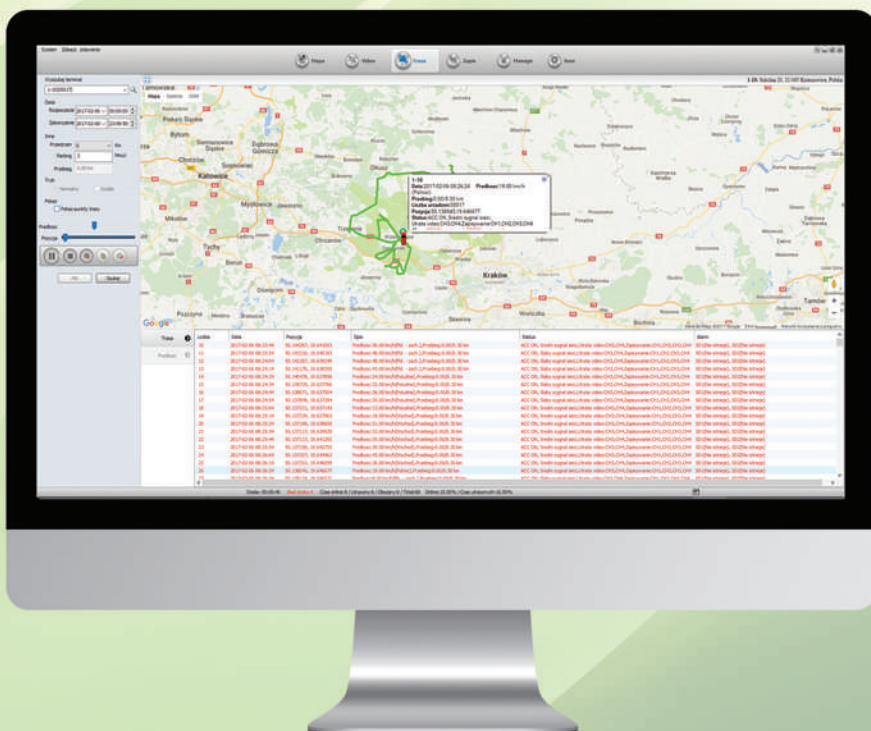
JAK TO DZIAŁA

- **REJESTRATOR** WYPOSAŻONY JEST W ODBIÓRNIK ORAZ ZEWNĘTRZNĄ ANTENĘ GPS,
- SYSTEM KORZYSTA Z BEZPŁATNEGO, BARDZO POPULARNEGO SYSTEMU **GOOGLE MAPS**,
- UŻYTKOWNIK ZYSKUJE **MOŻLIWOŚĆ ZAPISU** NIE TYLKO **TRASY**, ALE RÓWNIEŻ **PRĘDKOŚCI** POJAZDU ORAZ **KIERUNKU** PORUSZANIA SIĘ.



TRACKING POJAZDU

- BARDZO CIEKAWĄ I PRZYDATNĄ FUNKCJĄ JEST **MOŻLIWOŚĆ WYSZUKANIA I ODTWORZENIA TRASY** Z WYBRANEGO POJAZDU W OKREŚLONYM PRZEDZIALE CZASOWYM
- PO WYBRANIU DATY ORAZ POJAZDU **OTRZYMASZ GRAFICZNĄ WIZUALIZACJĘ TRASY** WRAZ Z INFORMACJĄ O ZDARZENIACH ALARMOWYCH ORAZ MIEJSCAMI I CZASEM POSTOJÓW
- DZIĘKI TEJ FUNKCJI W SZYBKIM SPOSÓB **MOŻESZ ZWERYFIKOWAĆ KIEDY I GDZIE ZNAJDOWAŁ** SIE DANY POJAZD



PODSTAWOWE INFORMACJE O REJESTRATORACH

- **REJESTRACJA OBRAZU I DŹWIĘKU** Z 4 PODŁĄCZONYCH KAMER
WYSOKA JAKOŚĆ MATERIAŁU DOWODOWEGO PRZY RÓŻNYCH ZDARZENIACH DROGOWYCH [STŁUCZKI, WYPADKI]
- **WBUDOWANY G-SENSOR** [NAGRYWANIE W MOMENCIE ZDARZEŃ DROGOWYCH]
- **PODGLĄD NA ŻYWO** OBRAZU Z KAMER ORAZ TRASY POJAZDU NA MAPIE
- **WBUDOWANE WYJŚCIE 12V** - ZASILANIE KAMER BEZPOŚREDNIO Z REJESTRATORA
- **ANTYWSTRZĄSOWA I PYŁOODPORN A OBUDOWA**
- **TEMPERATURA PRACY:** OD -30 DO +70 STOPNI CELSJUSZA
- PRACA W WARUNKACH **PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI** [20 - 90%]
- **URZĄDZENIE ZASILANE** NAPIĘCIEM Z PRZEDZIAŁU 9 - 36V
- **W ZESTAWIE** PILOT, PRZEJŚCIÓWKI DO PODŁĄCZENIA KAMER I MONITORA, ODPOWIEDNIE ANTENY DO TRANSMISJI DANYCH.



PRZÓD



TYŁ

REJESTRATOR

WYGLĄD I DOSTĘPNE AKCESORIA



KAMERY POLECANE DO MONITORINGU MOBILNEGO POJAZDÓW

ZDAJEMY SOBIE SPRAWĘ Z TEGO, W JAK TRUDNYCH WARUNKACH MUSZĄ PRACOWAĆ KAMERY ZAMONTOWANE W ŚMIECIARKACH, DLATEGO - ABY ZAPEWNIĆ CI WYSOKĄ ŻYWOTNOŚĆ I STABILNĄ PRACĘ - **PRZYGOTOWALIŚMY MODELE WYPOSAŻONE W:**

- **MARKOWE PRZETWORNIKI SONY,**
- **SZEROKOKĄTNY OBIEKTYW** - BY NIE UMKNĄŁ CI ŻADEN SZCZEGÓŁ!
- **NORMĘ SZCZELNOŚCI IP66**, DZIĘKI KTÓREJ KAMERY SĄ PRZYSTOSOWANE DO PRACY W ZMIENNYCH WARUNKACH ATMOSFERYCZNYCH,
- NIEWIELKICH ROZMIARÓW, **WYGODNĄ W MONTAŻU OBUDOWĘ**,

P220C1000



P615C1000



P588SONYEFFIO700



P161SONY



ZOBACZ, DLACZEGO WARTO PODJĄĆ WSPÓŁPRACĘ WŁAŚNIE Z NAMI:

- **20 LAT DOŚWIADCZENIA** W BRANŻY MONITORINGU WIZYJNEGO,
- ZAUFANIE **PONAD 50 TYSIĘCY KLIENTÓW**,
- **SOLIDNA, SPRAWDZONA** SIATKA DOSTAWCÓW,
- **SZEROKIE DOŚWIADCZENIE** W ZAKRESIE REALIZACJI DUŻYCH PROJEKTÓW PUBLICZNYCH,
- **PROFESJONALNE DORADZTWO** W ZAKRESIE DOBORU SPRZĘTU,
- **PROFESJONALNI**, WYKWALIFIKOWANI INSTALATORZY SPRZĘTU,



W NASZEJ OFERCIE - OPRÓCZ URZĄDZEŃ DO MONITORINGU POJAZDÓW KOMUNALNYCH - ZNAJDZIESZ RÓWNIEŻ:

- **URZĄDZENIA** DO KLASYCZNEGO MONITORINGU STACJONARNEGO BUDYNKÓW I PLACÓW,
- **ROZWIĄZANIA** ZWIĄZANE Z TELEMETRYKĄ, W TYM POMIAREM NATĘŻENIA RUCHU,
- **MONITORING MOBILNY POJAZDÓW**, POZWALAJĄCY M.IN. NA WERYFIKACJĘ WARUNKÓW POGODOWYCH PANUJĄCYCH NA DROGACH.

ZAUFALI NAM:



MONITORING MOBILNY POJAZDÓW KOMUNALNYCH

www.24m.pl

Tel. 71 333 19 00 do 05

E-mail: 24m@24m.pl