

instrukcja obsługi



Oprogramowanie klienckie
na urządzenia mobilne oparte na systemie Android.

NMS Mobile

noVus®

UWAGI I OSTRZEŻENIA

UWAGA!



POWIELANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE CAŁOŚCI LUB FRAGMENTÓW INSTRUKCJI BEZ PISEMNEJ ZGODY FIRMY AAT HOLDING Sp. Z.O.O., JEST ZABRONIONE.

OPROGRAMOWANIE NMS Mobile JEST OPROGRAMOWANIEM NIEODPŁATNYM DYSTRYBUOWANYM POPRZEZ APLIKACJE SKLEP PLAY. MOŻE BYĆ INSTALOWANE NA NIEOGRANICZONEJ LICZBIE STANOWISK.

UWAGA!

WSZYSTKIE NAZWY PRODUKTÓW I USŁUG WYMIENIONE W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI MOGĄ BYĆ ZNAKAMI TOWAROWYMI LUB ZASTRZEŻONYMI ZNAKAMI TOWAROWYMI I W TAKIM WYPADKU SĄ WŁASNOŚCIĄ ODPOWIEDNICH PODMIOTÓW.

W PRZYPADKU APLIKACJI UZYSKIWANYCH W WITRYNACH INNYCH PODMIOTÓW LUB ZA ICH POŚREDNICTWEM NALEŻY WCZEŚNIEJ ZAPOZNAĆ SIĘ Z WARUNKAMI KORZYSTANIA Z TAKICH WITRYN I STOSOWANYMI ZASADAMI DOTYCZĄCYMI PRYWATNOŚCI.

UWAGA!

PRODUCENT ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ WYSTĄPIENIA BŁĘDÓW W DRUKU ORAZ ZMIAN BEZ UPRZEDNIEGO POWIADOMIENIA.

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

1. CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Oprogramowanie sieciowe NMS Mobile służy do zdalnej obsługi (z poziomu sieci lokalnej lub Internetu bezprzewodowego) wszystkich serwerów NMS. Program może być instalowany na wybranych urządzeniach przenośnych wyposażonych w system operacyjny Android.

Uwaga: W celu uzyskania aktualnych informacji na temat urządzeń przenośnych kompatybilnych z oprogramowaniem NMS Mobile należy skontaktować się z dystrybutorem marki Novus.

Funkcjonalność programu NMS Mobile:

- podgląd obrazu "na żywo" z wybranych kamer w trybie pełnoekranowym lub w podziale 1x1, 2x2, 3x3
- odtwarzanie nagrań z wybranych kamer w trybie pełnoekranowym
- tryby wyszukiwania nagrań: przy użyciu kalendarza graficznie obrazującego nagrania
- sterowanie kamerami PTZ

INSTALACJA PROGRAMU

2. POŁĄCZENIA

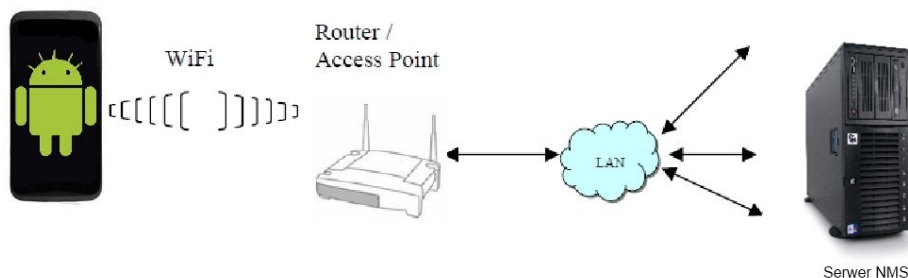
Uwaga: Przed przystąpieniem do używania aplikacji *NMS Mobile* należy zapewnić i przetestować dostęp do sieci z poziomu urządzenia przenośnego.

W celu uzyskania dostępu do sieci Internet lub do bezprzewodowej sieci lokalnej należy skontaktować się z administratorem danej sieci, dystrybutorem danego sprzętu sieciowego lub operatorem sieci komórkowej.

2.1. Połączenie bezprzewodowe w standardzie IEEE 802.11 (WiFi)

Jeżeli urządzenie przenośne obsługuje połączenia bezprzewodowe w sieciach WiFi można tę metodę wykorzystać do połączenia z rejestratorem.

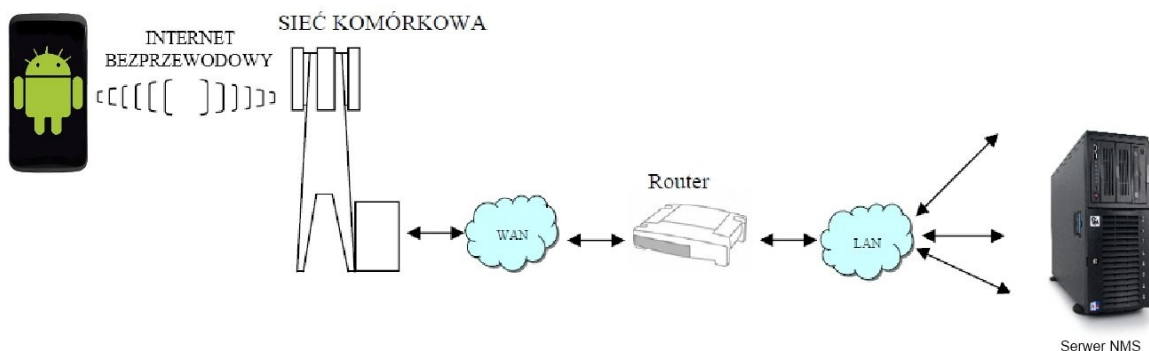
Przed próbą połączenia się z rejestratorem należy prawidłowo skonfigurować Router sieci bezprzewodowej lub Access Point tak, aby rejestrator mógł być „widoczny” poprzez sieć WiFi oraz uruchomić i skonfigurować ten typ połączenia w urządzeniu przenośnym. Na kolejnej stronie został przedstawiony schemat ideowy połączenia.



2.2 Połączenie bezprzewodowe z wykorzystaniem bezprzewodowego Internetu (sieci komórkowych)

Jeżeli urządzenie przenośne obsługuje dostęp do Internetu oferowany przez operatora sieci komórkowej metodę tę można wykorzystać do połączenia z rejestratorem.

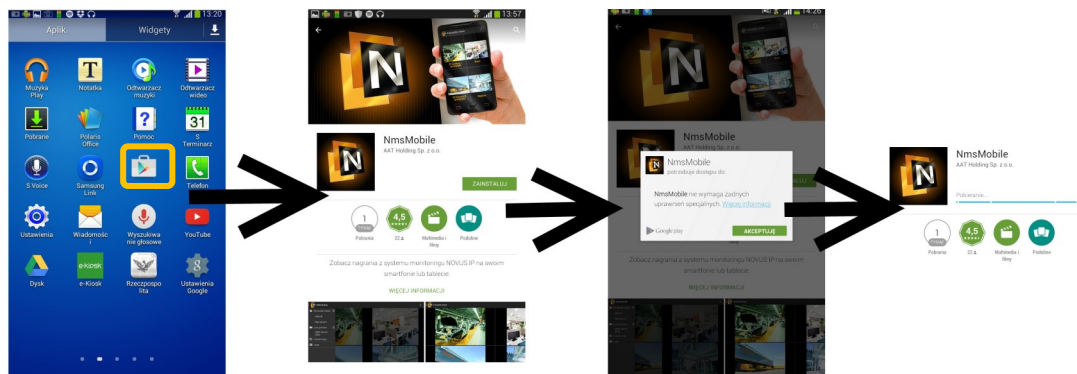
Przed próbą połączenia się z rejestratorem należy prawidłowo skonfigurować router sieci tak aby rejestrator mógł być „widoczny” w sieci Internet oraz skonfigurować urządzenie przenośne tak aby miało dostęp do sieci Internet. Zalecane jest przeprowadzenie próby połączenia z ogólnodostępnym serwisem WWW w celu weryfikacji połączenia. Poniżej został przedstawiony schemat ideowy połączenia.



OBSŁUGA OPROGRAMOWANIA

3. INSTALACJA

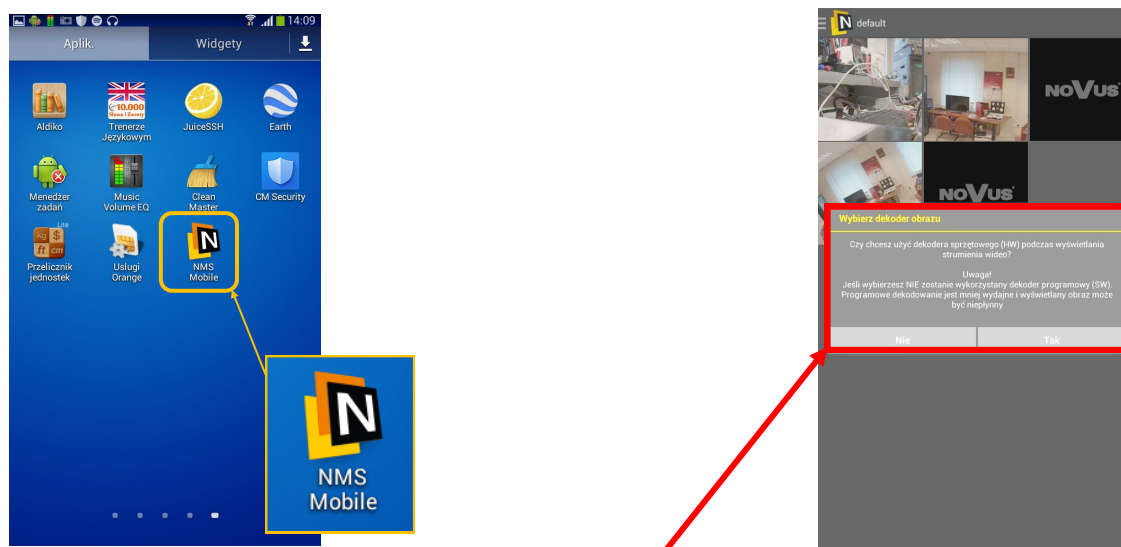
Oprogramowanie NMS Mobile jest dostępne na stronach z oprogramowaniem „Sklep Play”. Należy je pobrać oraz zainstalować w sposób przewidziany w instrukcji obsługi danego urządzenia przenośnego. Po niżej przedstawiamy obrazkowy skrót instalacji aplikacji.



pl

4. Pierwsze uruchomienie programu.

W celu uruchomienia oprogramowania NMS Mobile należy wybrać ikonę przedstawioną na poniższym zdjęciu. Bezpośrednio po uruchomieniu aplikacji należy dokonać wyboru sposobu dekodowania strumieni wideo, zalecamy wybrać dekodowanie programowe.

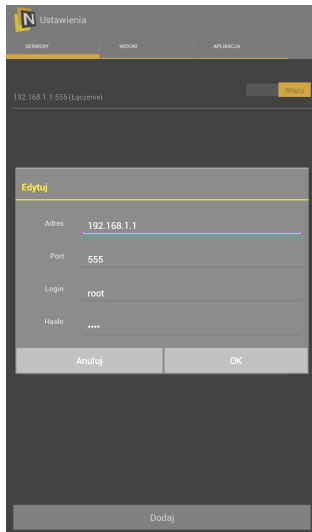


Komunikat wyboru sposobu dekodowania.

OBSŁUGA OPROGRAMOWANIA

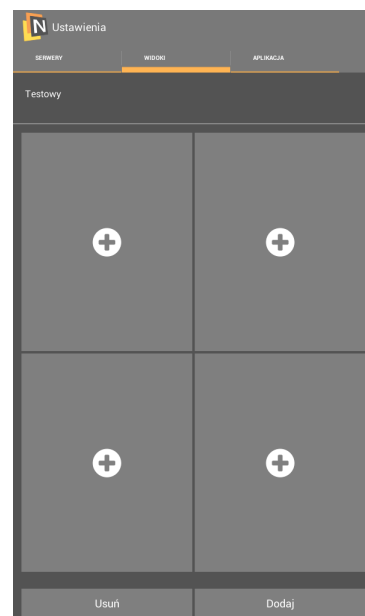
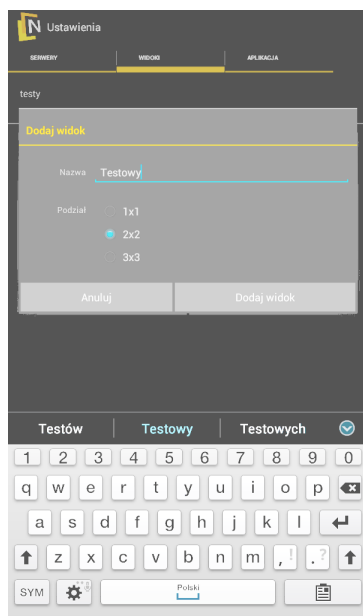
4.1 Dodawanie nowych lokalizacji (rejestratorów) do listy urządzeń.

Po pierwszym uruchomieniu programu zostanie wyświetlony ekran konfiguracyjny a następnie lista serwerów gotowych do przeglądania. Należy wpisać takie dane jak: adres serwera NMS, port (standardowo jest to 555), login i hasło (w standardowych ustawieniach użytkownik to „root” a hasło „pass”). Aby wywołać ponownie okno dodawania serwera należy wybrać przycisk Menu i w zakładce „Ustawienia” możemy ponownie zdefiniować dodatkowy serwer.



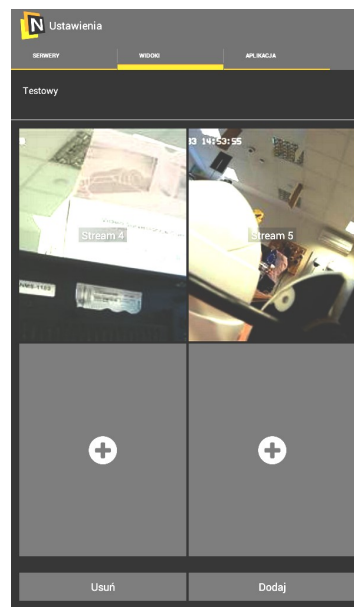
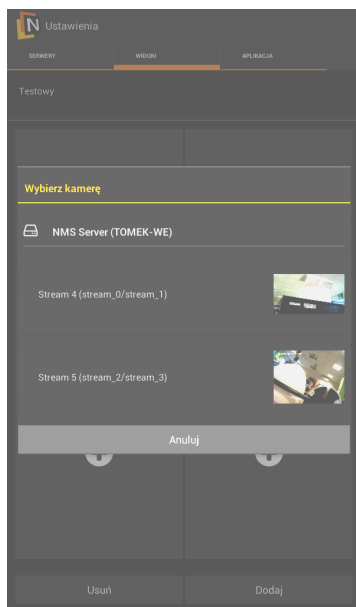
4.2 Definiowanie widoku kamer.

Po włączeniu wcześniej dodanego serwera możemy przejść do zakładki „WIDOKI” w której ustawimy porządek i kolejność kamer które są podłączone do serwera który udostępnia strumień dla naszego NMSa mobilnego.



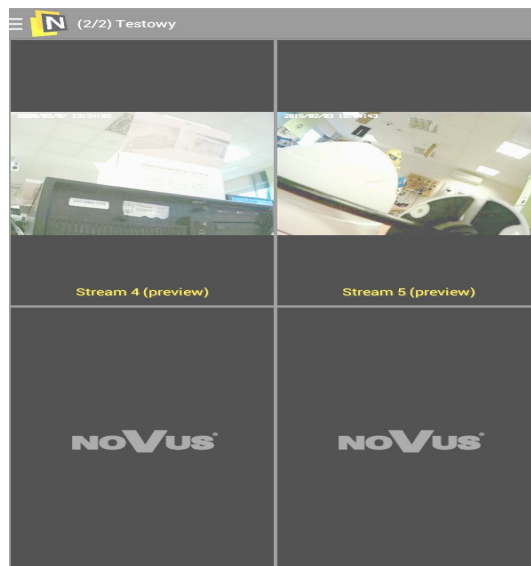
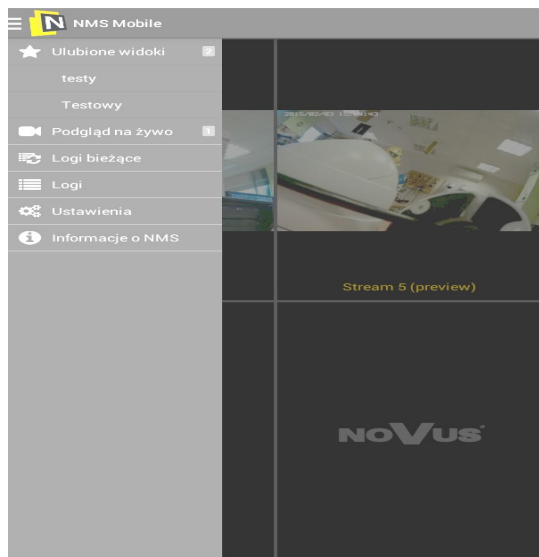
OBSŁUGA OPROGRAMOWANIA

Po wpisaniu nazwy widoku i ustaleniu wielkości podziału kamer na ekranie, zatwierdzamy przyciskiem „**Dodaj widok**”. Po dodaniu widoku możemy dodać kamery w kwadraty podziału, przyciskając na plusa w kwadracie.



pl

Po wyjściu z ustawień ukazuje nam się interfejs aplikacji. Pierwsza pozycja menu to „**Ulubione widoki**”, miejsce w którym znajdziemy nasz wcześniej przygotowany widok „**Testowy**” w podziale 2x2 z dodanymi dwiema kamerami. Po wybraniu Ulubionego widoku „**Testowy**” od razu ukażą nam się widok dwóch kamer.



OBSŁUGA OPROGRAMOWANIA

4.3. Ikony i nawigacja

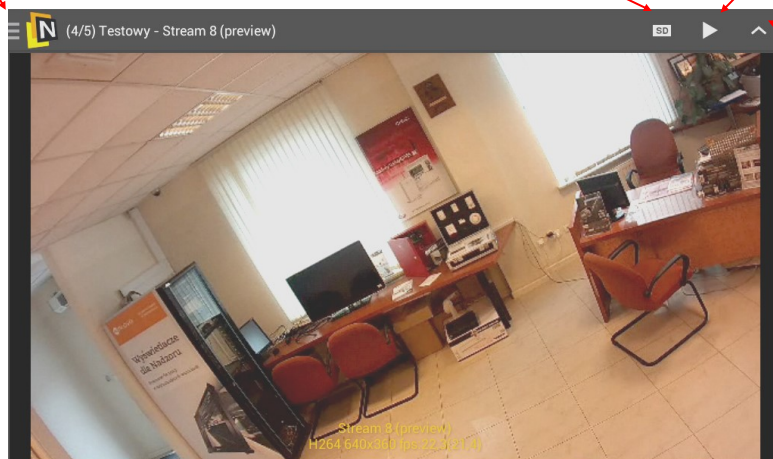
Aplikacja „NMS Mobile” ma również możliwość odtwarzania materiałów wideo zapisanych na serwerze NMS. Funkcję tą uruchamiamy poprzez wybranie jednej kamery i przełączenie jej w tryb pełny ekran i przełączenie kamery w tryb odtwarzanie za pomocą trójkąta .



Ikona włączająca ustawienia.

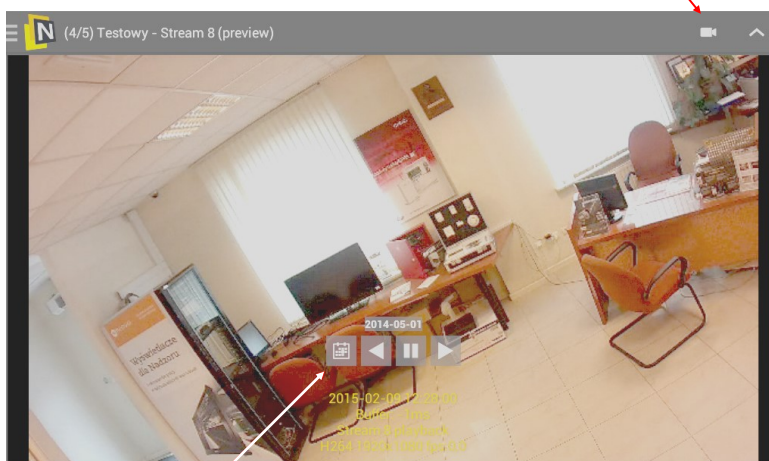
Ikona zmiany jakości wyświetlania SD / HD

Ikona wejścia do trybu odtwarzania



Ikona trybu pełnoekranowego

Ikona wejścia do trybu „na żywo”



Po przełączeniu trybu w odtwarzanie pojawi się ikona kalendarza w którym możemy zaznaczyć datę nagrania które chcemy odtworzyć.

OBSŁUGA OPROGRAMOWANIA

4.4. Wyszukiwanie nagrań za pomocą kalendarza.

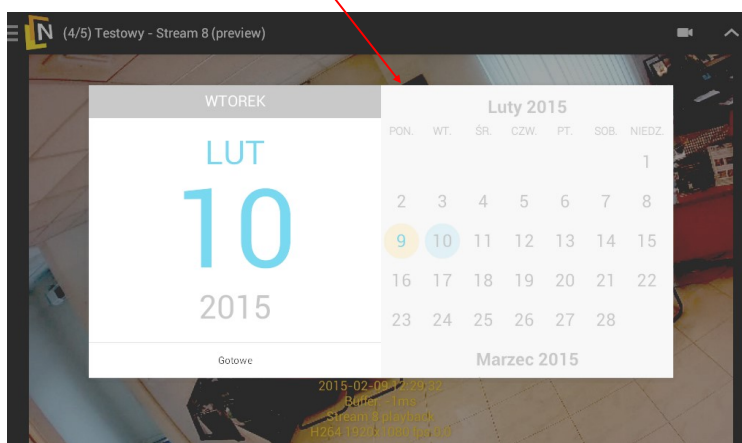
Po przełączeniu kamery w tryb odtwarzania, należy wybrać



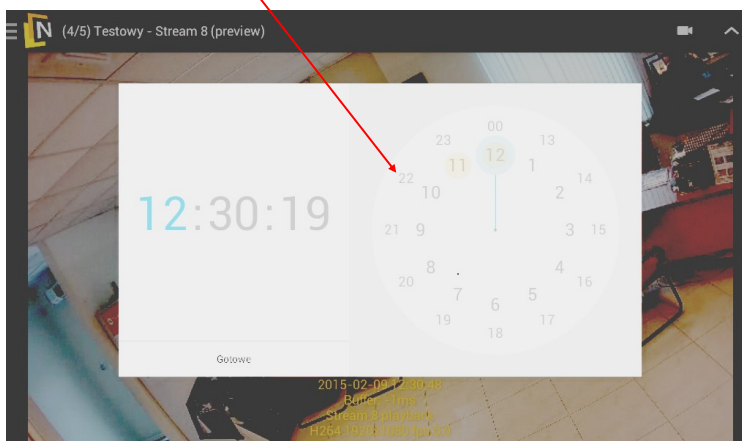
ikonę kalendarza i wyszukać

interesujące nas nagrania.

W pierwszym etapie wybieramy dzień
nagrań, kiedy nagrania, zaznaczone są
pomarańczowym kółkiem.

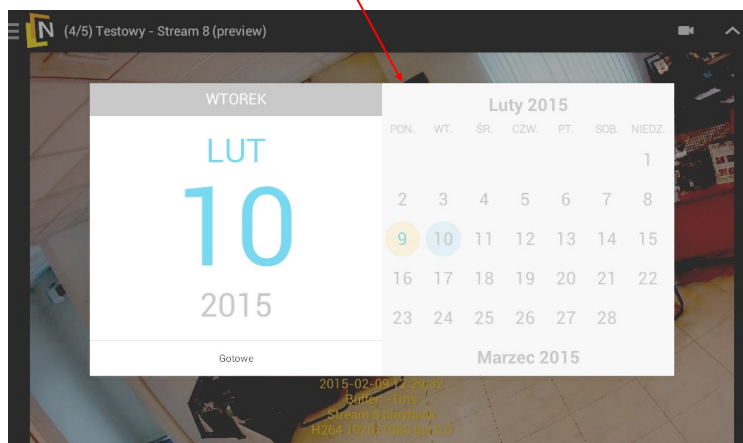


Następnie wybieramy godzinę z 24godzinnego
zegara, tu również mamy zaznaczone w których
godzinach występują nagrania.

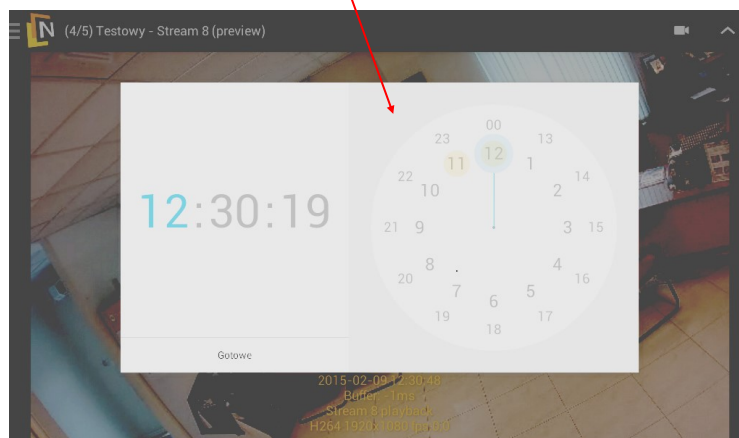


OBSŁUGA OPROGRAMOWANIA

W pierwszym etapie wybieramy dzień nagrań, nagrania zaznaczone są pomarańczowym kółkiem.

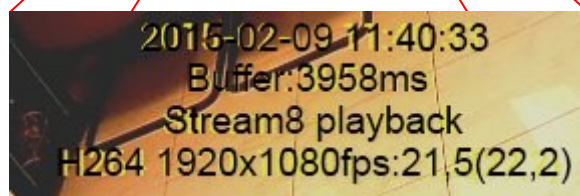
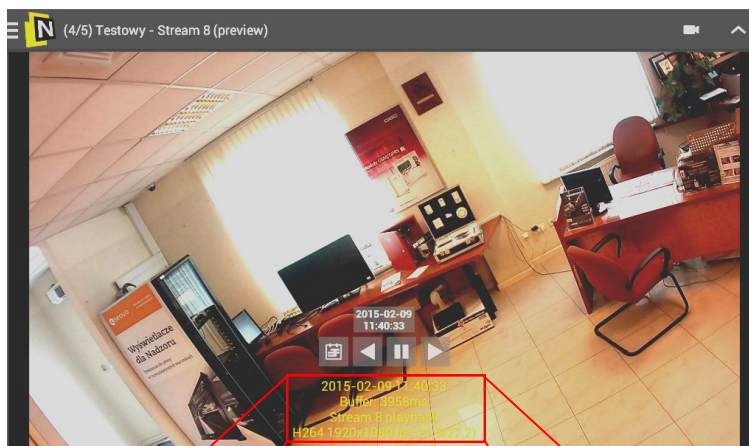
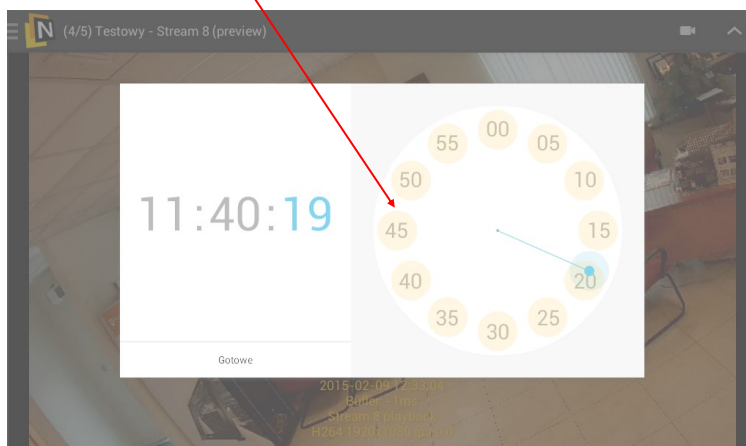


Następnie wybieramy godzinę z 24godzinnego zegara, tu również mamy zaznaczone w których godzinach występują nagrania.



OBSŁUGA OPROGRAMOWANIA

Następnie wybieramy sekundy i
wciskamy gotowe.



Na tym powiększeniu widzimy parametry odtwarzanego materiału:

1. Data z czasem
2. Wielkość buforu podana w (ms)
3. Nazwa strumienia
4. Nazwa kodeka , rozdzielczość , prędkość wyświetlania podana w kl/s.

OBSŁUGA OPROGRAMOWANIA

4.5. Podstawowe funkcje PTZ

Za pomocą aplikacji serwerowej NMS można również sterować kamerami PTZ. W trybie podstawowym dostępny zakres funkcji obejmuje obracanie kamer w prawo, w lewo, w górę, w dół oraz regulację ogniskowej obiektywu i ostrości obrazu. Dodatkowo można regulować prędkość ruchu kamer podczas ich obracania. W trybie zaawansowanym można programować i wywoływać programowalne ujęcia (presety), a także uruchamiać funkcje tras obserwacji, patroli i autoskanowania.

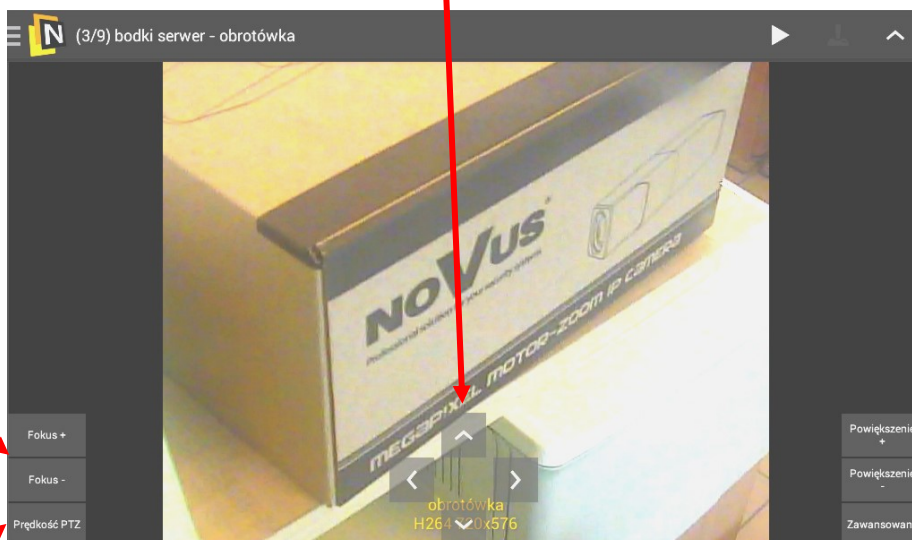
Aby uruchomić sterowanie PTZ w kamerze, należy zaznaczyć ikonę „joystica” w prawym rogu menu programu.



Po przełączeniu w tryb PTZ ukażą się strzałki potrzebne do obracania kamerą.

Przyciski
ostrości

Przycisk regulacji
prędkości PTZ



Przyciski
zoom

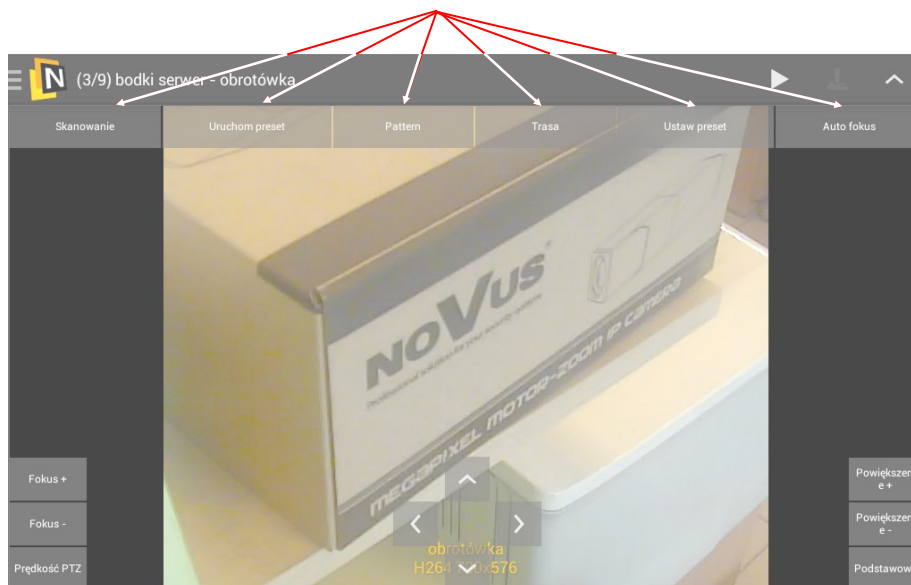
Przycisk przełączenia w
menu zaawansowane kamery
PTZ

OBSŁUGA OPROGRAMOWANIA

4.6. Zaawansowane funkcje PTZ

Po przełączeniu kamery PTZ w tryb zaawansowany, ukaze nam się belka z dodatkowymi funkcjami.

Funkcje zaawansowane pojawiają się w górnej części programu, znajdują się tam takie funkcje jak: Skanowanie, uruchom preset, patern, trasa, ustaw preset, czy Auto fokus. W większości funkcje te, wywołują wcześniej skonfigurowane zadania w kamerze, takie jak presety, skanowania, czy trasy.



pl

NOTATKI

pl

noVus[®]

2016-02-08 TW, MK

AAT Holding S.A., ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, Polska
tel.: 22 546 07 00, faks: 22 546 07 59
www.novuscctv.com