User's manual



Client Software for mobile devices

NMS Mobile

NOVUS®

IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS

ATTENTION!



COPYING EITHER WHOLE OR PART OF THIS MANUAL WITHOUT WRITTEN PERMISSION OF AAT HOLDING LTD. IS NOT ALLOWED.

Basic client application for NVR-5000 series NOVUS NVR is free of charge.
Depends of the mobile device system application is available respectively on Google Play or AppStore.

All services and products named in this manual may be trademarks or registered trademarks and therefore may be a property of respective subjects.

In case of applications obtained via websites being property of other subjects or using their assistance in obtaining them, please familiarize with their terms of usage and privacy rules.

All rights reserved © AAT Holding S.A.

CONTENTS

1.SUMMARY OF PRODUCT

Mobile NMS network software is used for remote maintenance (from the local network or Internet Wi-Fi) all NMS servers. The program can be installed on selected mobile devices Android operating system.

ATTENTION!: For the latest information on compatible mobile devices with the software NMS Mobile please contact your distributor of Novus.

Mobile NMS functionality of the program:

- preview image "live" from the selected camera in full screen mode or in split 1x1, 2x2, 3x3
- playback of the selected cameras in full screen mode
- Search Modes recording: using the calendar graphically recording imaging
- PTZ control cameras

All rights reserved © AAT Holding S.A.

2. CONNECTIONS

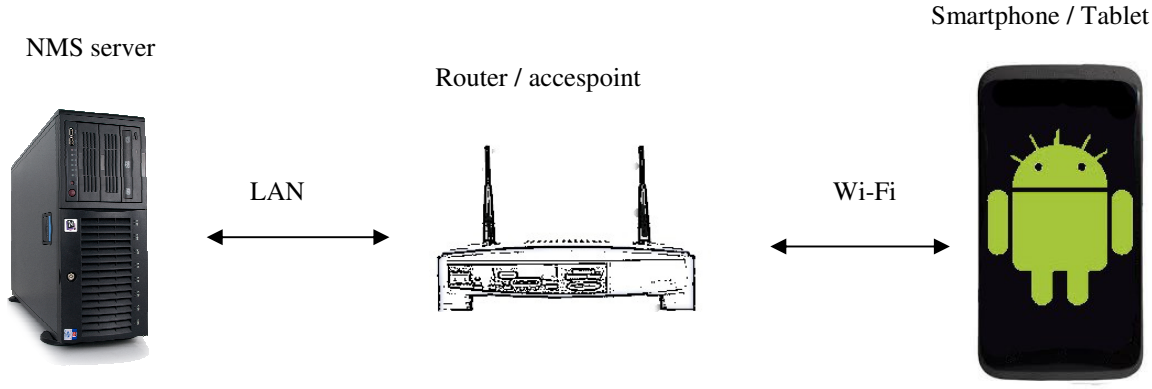
Note: Before using NMS Mobile should establish and test a network access from a mobile device.

In order to gain access to the Internet or a wireless LAN, please contact your network administrator, distributor of the network equipment or mobile network operator.

eng

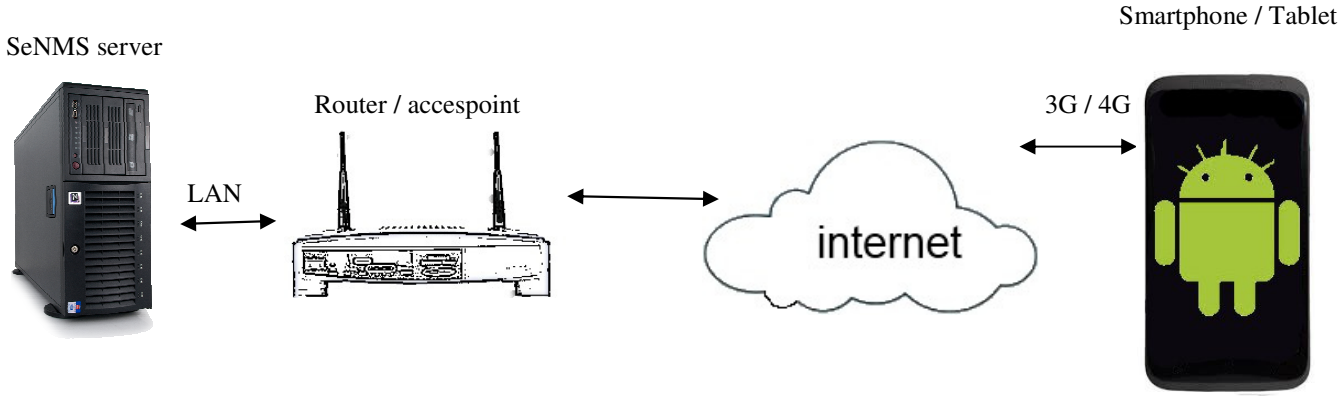
2.1. The wireless connection IEEE 802.11 (WiFi)

If your mobile device supports wireless connections in WiFi networks method may be used to connect to the DVR. Before attempting to connect the DVR please configure the wireless router or Access Point so that it will be "visible" in wireless network and configure this type of connection on your mobile device. Below was presented a schematic diagram of the connection.



2.2 Wireless connection using wireless Internet (mobile)

If your mobile device supports Internet access offered by the mobile network operator, this method can be used to connect to the DVR. Before attempting to connect the DVR please configure your router so that it will be "visible" on the Internet and set up the mobile device to have access to the Internet. It is recommended to carry out trying to connect to a public website in order to verify the connection. The following was presented on a schematic diagram of the connection.

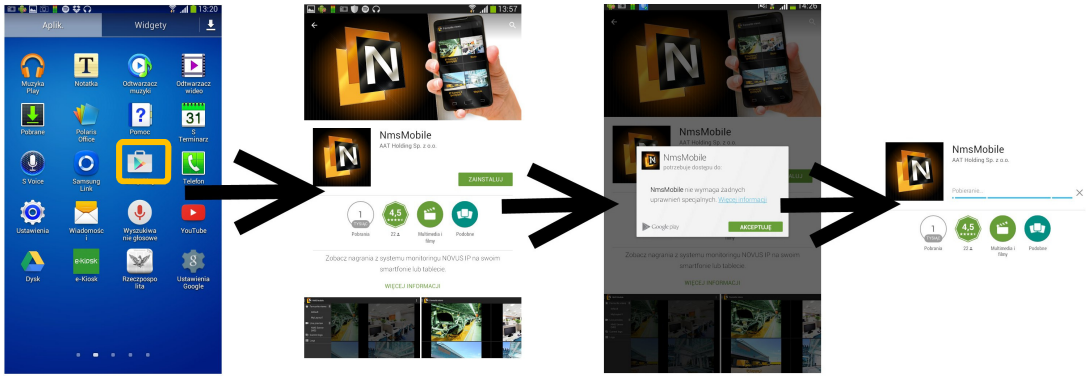


All rights reserved © AAT Holding S.A.

eng

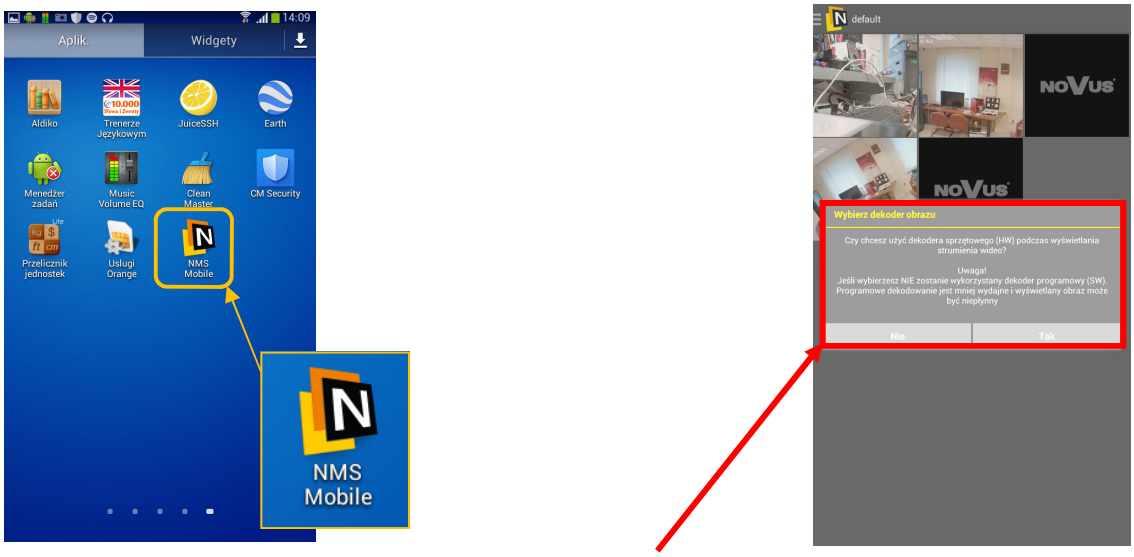
3. INSTALATION

NMS software Mobile is available on the software "Play Store". You must download and install in the manner provided in the manual of the mobile device. After the lower introduce pictorial abbreviation application installation.



4. First start of the program.

To start the NMS Mobile belong select the icon shown in the picture below. Immediately after starting the application, choose the procedure for decoding video streams, in recommend you choose a software decoding.



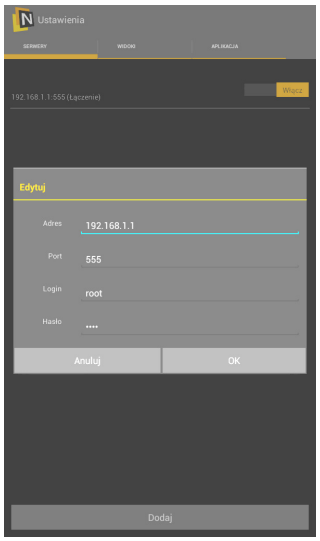
Message choice of coding

All rights reserved © AAT Holding S.A.

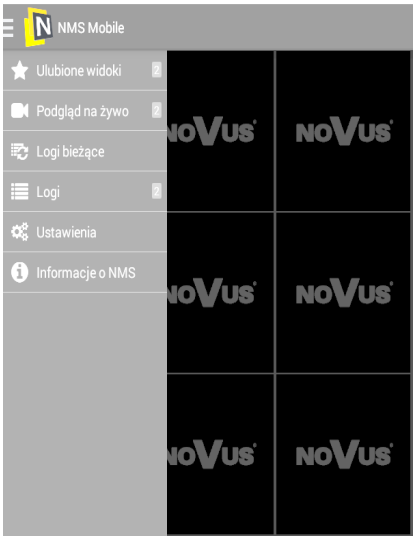
eng

4.1 Adding new locations (DVRs) to the list of devices.

When you first start the program setup screen appears and then a list of servers ready for viewing. You must enter data such as: NMS server address, port (default is 555), username and password (in the standard settings the user is "root" and the password "pass"). To call back window, select the server add the Menu button and in the "Settings" you can redefine an additional server.

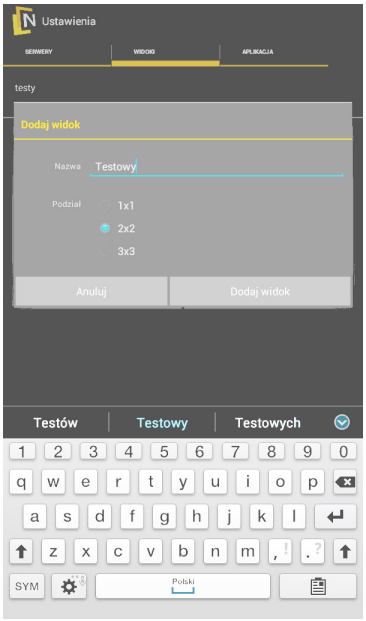


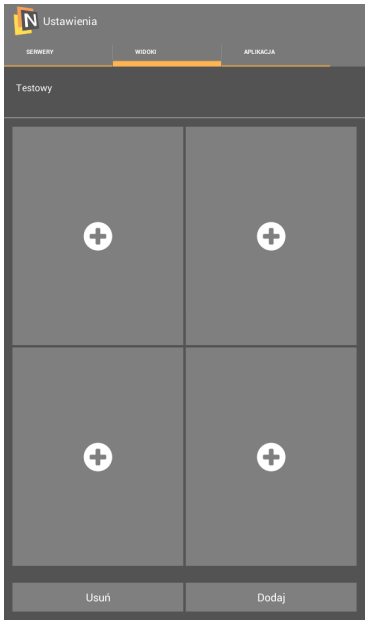
After pressing the "Menu" button, select "Settings" tab where we can add another server.



4.2 Defining the view of cameras.

After starting the server that you add earlier, we can go to the "VIEWS" menu, in which you can set your preferred order and display order of streams that are shared by remote NMS server.

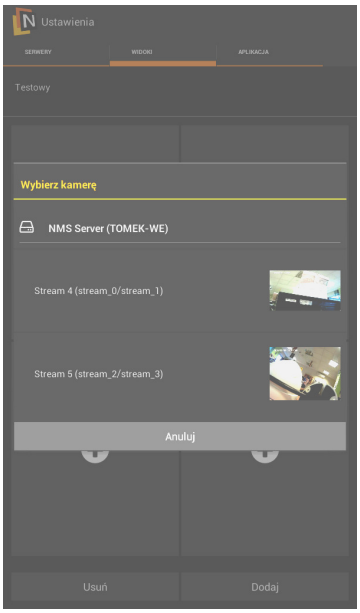


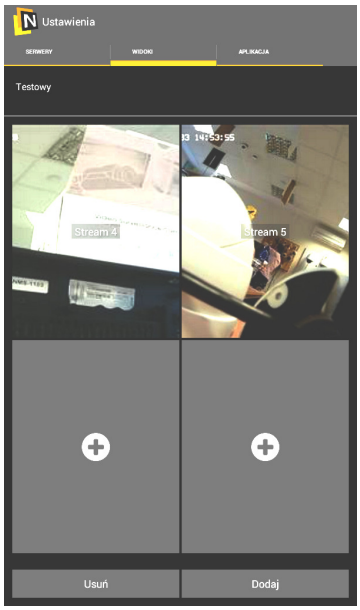


All rights reserved © AAT Holding S.A.

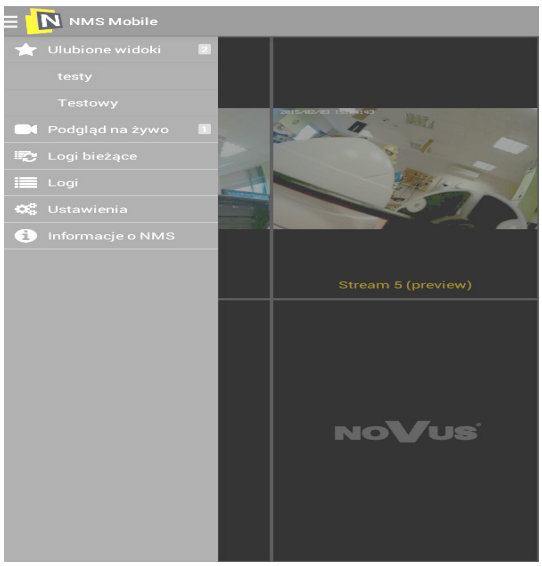
INSTALLATION AND MAINTENANCE PROGRAM SYSTEM FOR ANDROID

After entering the name of view and determine the size distribution of the cameras on the screen and confirm it by clicking "Add View" button. When you add all views you can also, add a camera in the distribution field, pressing on the symbol "plus".





After leaving the setting appears in the application interface. The first menu is "Favorite views", a place where we find our previously prepared view "Test" divide 2x2 with added two cameras. After selecting a Favorite View "Test" will be published immediately to us as a view of the two cameras.





All rights reserved © AAT Holding S.A.

SOFTWARE

eng

4.3. Icons and Navigation

The application performs live preview, icon SD / HD allows you to change the display resolution stream. The program also has the ability to play video content stored on the server N M S . This feature will start by selecting a single camera and switch it to playback mode using 

the triangle.

Icon inclusive settings.

Icon changes in display quality SD / HD

Icon inputs to playback mode do-es not appear if the server does not record this stream

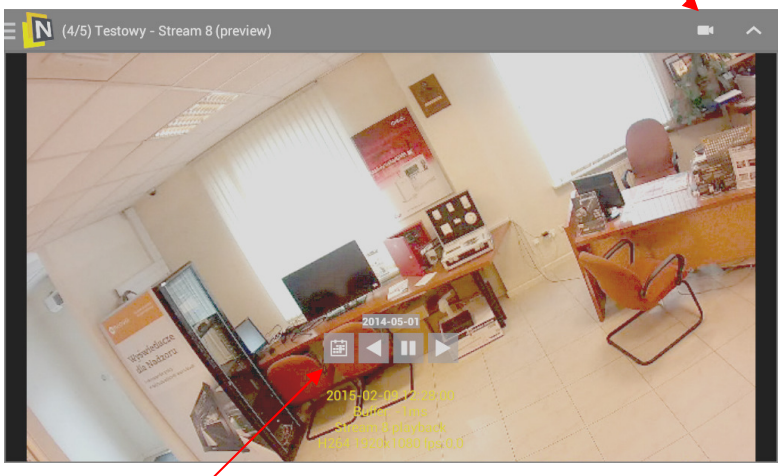


mode icon Full Screen

Information talking about using digital image magnification x10, control the "zoom" is done through gestures made with fin-gers.

"Zoom" we make a gesture with your fingers, through the zoom in / out fingers on the screen.

Icon entry into the "live" mode



When you switch to playback mode icon will appear on the calendar in which you can select a recording date that you want to play.

Stream full-screen mode can disable the back button positioned on a smartphone.



All rights reserved © AAT Holding S.A.

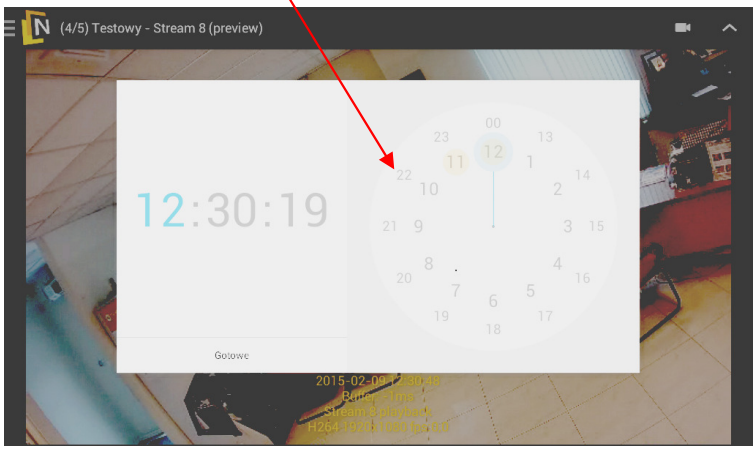
4.4. Search recordings with the calendar.

After switching the camera in playback mode, select the calendar  icon and look for interesting records.

In the first stage we select day recordings, when recordings are marked with an orange circle. After selecting the confirm button "Done"



Then choose from a 24- hour clock, also here we have mark where the hours are recorded. After selecting the confirm button "Done"

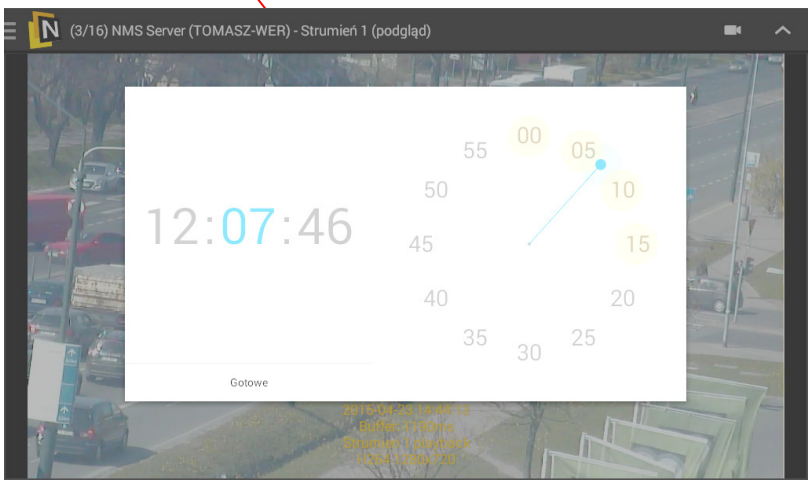


All rights reserved © AAT Holding S.A.

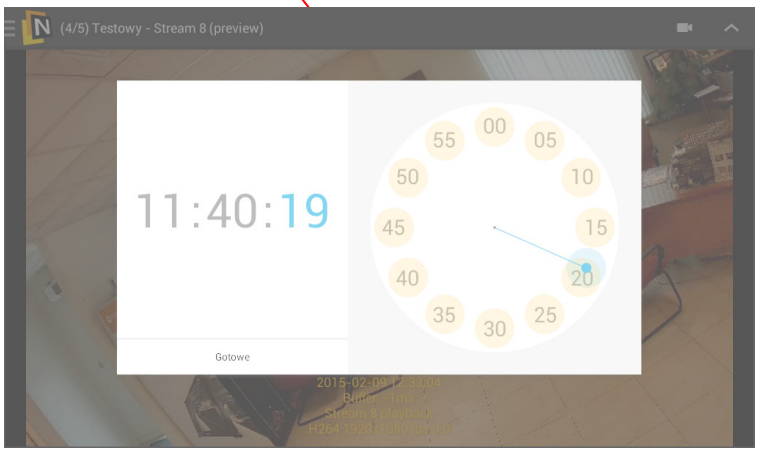
SOFTWARE

eng

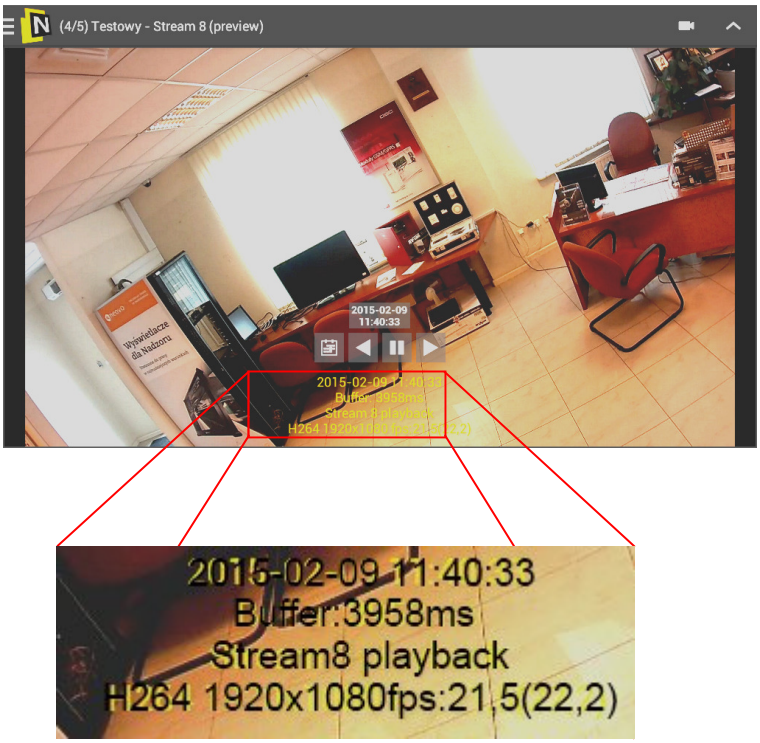
In the next step we choose minutes. They are marked also with an orange circle. After selecting the confirm button "Done"



Then select a seconds and also press "Done".



All rights reserved © AAT Holding S.A.



At this magnification, we see the playback parameters of material:

1. Date time
2. The size of the buffer specified In milliseconds (ms)
3. Name of the stream
4. Codec name, resolution, display speed given in frames per second.

All rights reserved © AAT Holding S.A.

eng

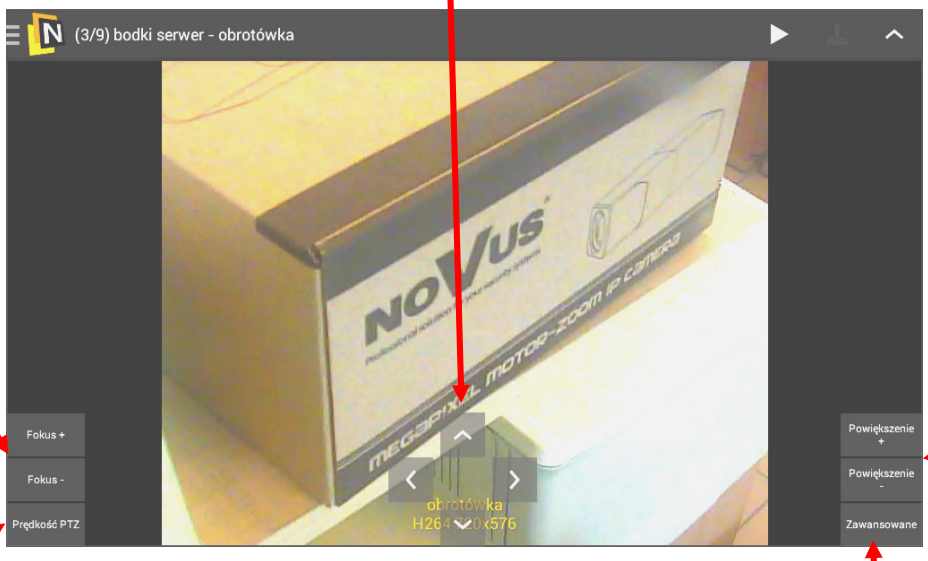
4.5. Basic functions of PTZ

Using the NMS server application can also control PTZ cameras. In the basic mode available. functionality includes rotating the camera to the right, left, up, down, and adjust the lens focal length and sharpness. Additionally, you can adjust the speed of camera movement during their rotation. In advanced mode it can be programmed, and programmable call shots (presets), as well as execute functions of patterns, tours and scan launch.

To start controlling PTZ camera, select
icon "Joystic" in the right corner of the menu. If the camera does not have PTZ control, "Joystic" does not appear.



When you switch to PTZ mode arrows will appear needed to rotate the camera.



buttons

zoom buttons

PTZ speed control button

Button to switch the menu advanced PTZ camera

All rights reserved © AAT Holding S.A.

4.6.Advanced features of the PTZ

When you switch PTZ camera in advanced mode, we will see the tabs with additional features.

Advanced features appear in the upper part of the program, there are functions like scanning, run the preset, patern, route, set preset or auto focus. In most of these functions, they induce previously configured task in the camera, such as presets, scan, or route.



All rights reserved © AAT Holding S.A.

2015-07-31 TW, MK

AAT Holding S.A., 431 Pulawska St., 02-801 Warsaw, Poland
tel.: +4822 546 07 00, fax: +4822 546 07 59
www.novuscctv.com

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.

pl

UWAGA!

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

Wszelkie prawa zastrzeżone © AAT Holding S.A.

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 oknie z przyciskami nawigacji wideo, 2x2, 3x3
- odtwarzanie nagrań z wybranych kamer w trybie pełnoekranowym
- tryby wyszukiwania nagrań: przy użyciu kalendarza graficznie obrazującego nagrania
- sterowanie kamerami PTZ

Wszelkie prawa zastrzeżone © AAT Holding S.A.

INSTALACJA PROGRAMU

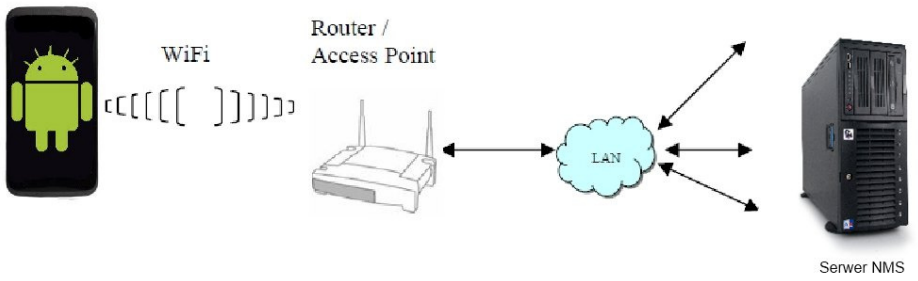
2. POŁĄCZENIA

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)

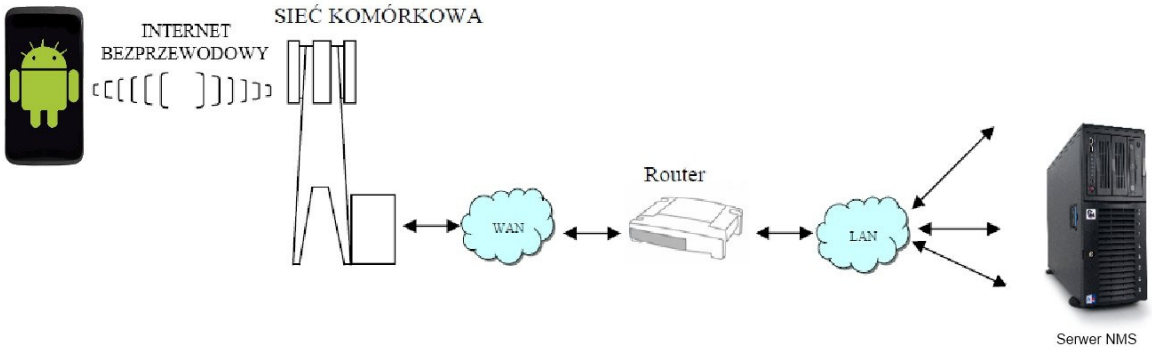
Jeżeli urządzenie przenośne obsługuje połączenia bezprzewodowe w sieciach WiFi można tę metodę wykorzystać do połączenia z rejestratorem.
Przed próbą połączenia się z rejestratorem należy prawidłowo skonfigurować Router sieci bezprzewodowej lub „Access Point", tak aby rejestrator mógł być „widoczny" poprzez sieć WiFi oraz uruchomić i skonfigurować ten typ połączenia w urządzeniu przenośnym. Poniżej został przedstawiony schemat ideowy połączenia.

pl



2.2 Połączenie bezprzewodowe z wykorzystaniem bezprzewodowego Internetu (sieci komórkowych)

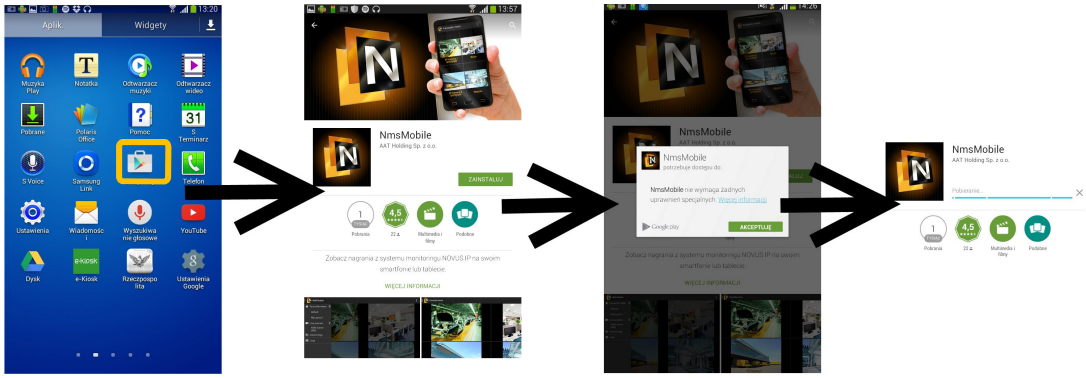
Jeżeli urządzenie przenośne obsługuje dostęp do Internetu oferowany przez operatora sieci komórkowej metodę tę można wykorzystać do połączenia z rejestratorem.
Przed próbą połączenia się z rejestratorem należy prawidłowo skonfigurować router sieci tak aby rejestrator mógł być „widoczny" w sieci Internet oraz skonfigurować urządzenie przenośne tak aby miał dostęp do sieci Internet. Zalecane jest przeprowadzenie próby połączenia z ogólnodostępnym serwisem WWW w celu weryfikacji połączenia. Poniżej został przedstawiony schemat ideowy połączenia.



Wszelkie prawa zastrzeżone © AAT Holding S.A.

3. INSTALACJA

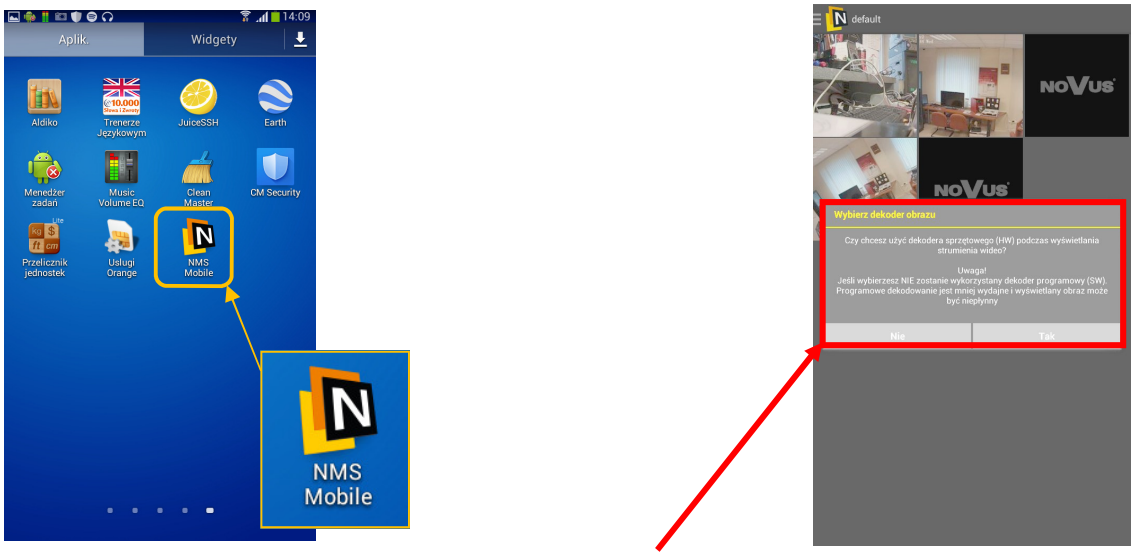
Oprogramowanie NMS Mobile jest dostępne na stronach z oprogramowaniem „play.google.com” lub w aplikacji „**Sklep Play”** dostępnej w systemach Android. Należy je pobrać oraz zainstalować w sposób przewidziany w instrukcji obsługi danego urządzenia przenośnego. Poniżej przedstawiamy obrazkowy skrót instalacji aplikacji.



pl

4. PIERWSZE URUCHOMIENIE PROGRAMU.

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



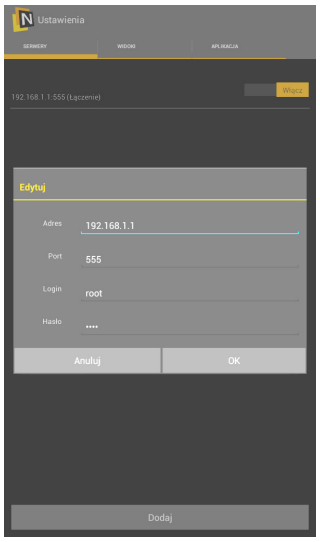
Komunikat wyboru sposobu dekodowania.

Wszelkie prawa zastrzeżone © AAT Holding S.A.

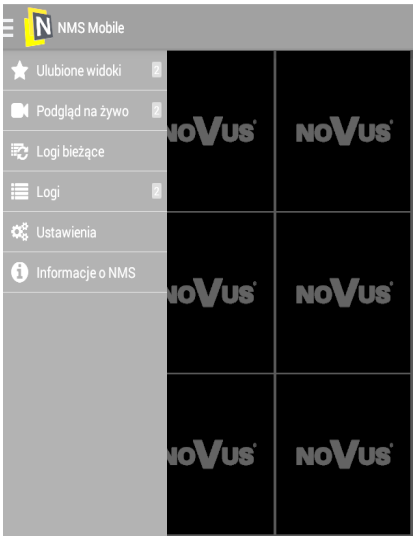
OBSŁUGA OPROGRAMOWANIA

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.

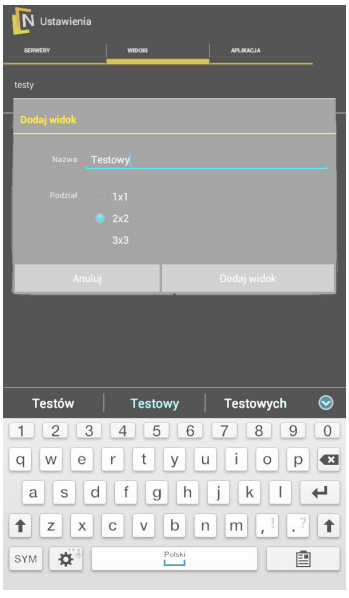


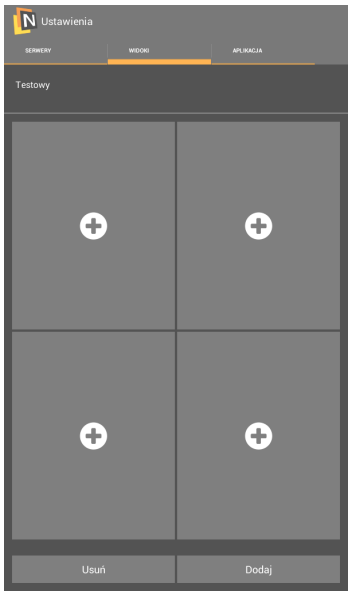
Po wciśnięciu przycisku **„Menu”**, wybieramy zakładkę **„Ustawienia”** w których możemy dodać następny serwer.



4.2 Definiowanie widoku kamer.

Po uruchomieniu wcześniej dodanego serwera możemy przejść do zakładki **„WIDOKI”** w której ustawimy preferowany porządek i kolejność wyświetlanych strumieni, które są udostępniane przez zdalny NMS Serwer.

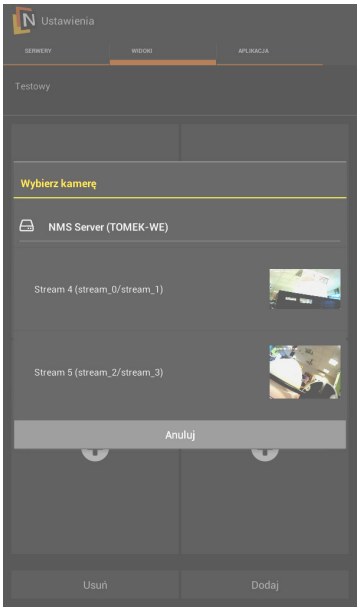


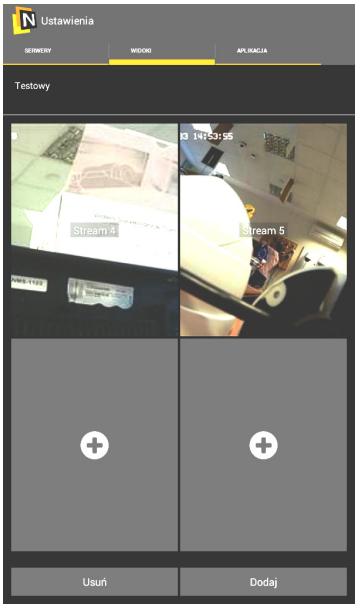


Wszelkie prawa zastrzeżone © AAT Holding S.A.

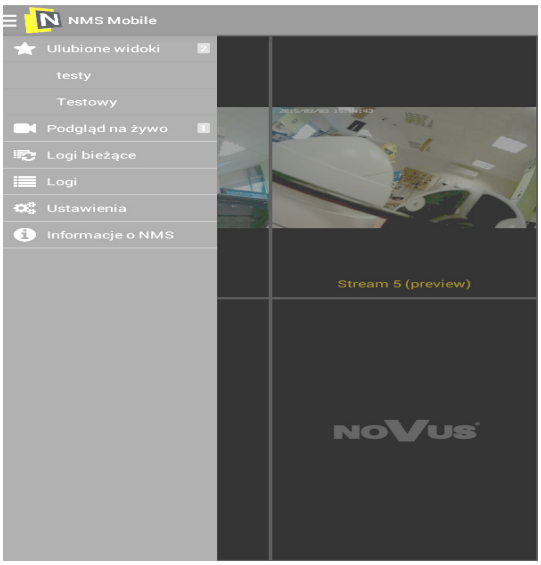
OBSŁUGA OPROGRAMOWANIA

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





Po wyjściu z ustawień ukazuje 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 z dwóch kamer.





Wszelkie prawa zastrzeżone © AAT Holding S.A.

OBSŁUGA OPROGRAMOWANIA

4.3. Ikony i nawigacja

Aplikacja realizuje podgląd na żywo, ikona SD/HD służy do zmiany rozdzielczości wyświetlanego strumienia. Program ma również możliwość odtwarzanie materiałów wideo zapisanych na serwerze NMS. Funkcję tą uruchamiamy poprzez wybranie jednej kamery i przełączenie jej w tryb odtwarzania za pomocą trójkąta. 

Ikona włączająca ustawienia.

Ikona zmiany jakości wyświetlania SD / HD

Ikona wejścia do trybu odtwarzania, nie pojawia się jeżeli serwer nie nagrywa tego strumienia



Ikona trybu pełnoekranowego

Informacja mówiąca o zastosowaniu cyfrowego powiększenia obrazu x10, sterowanie „zoomem" odbywa się za pomocą gestów wykonanych palcami.

„Zoom" wykonujemy gestem palcami, poprzez przybliżanie/oddalanie palców na ekranie.

Ikona wejścia do trybu „na żywo"



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

Tryb pełno ekranowy strumienia możemy wyłączyć przyciskiem wstecz umiejscowionym na smartfonie.

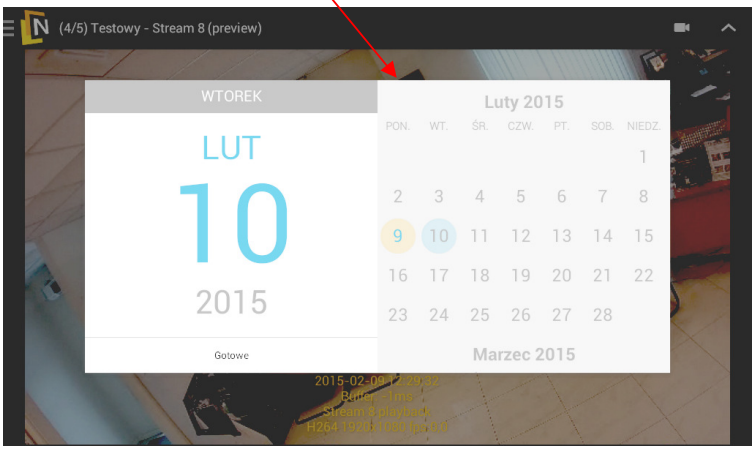


Wszelkie prawa zastrzeżone © AAT Holding S.A.

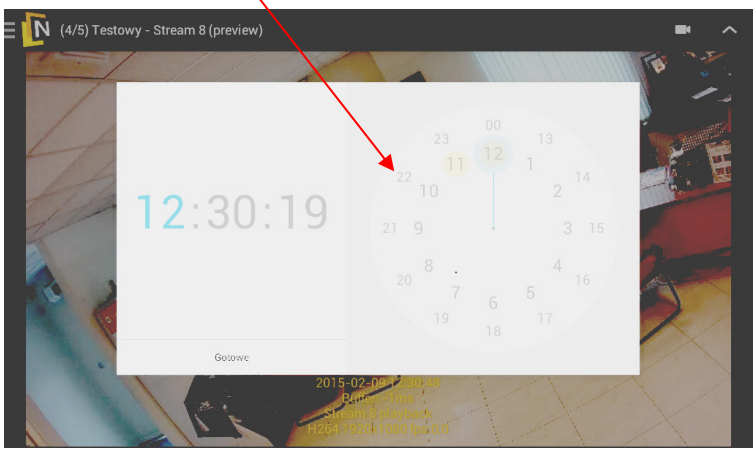
4.4.Wyszukiwanie nagrań za pomocą kalendarza.

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. Po wybraniu potwierdzamy przyciskiem **„Gotowe”**



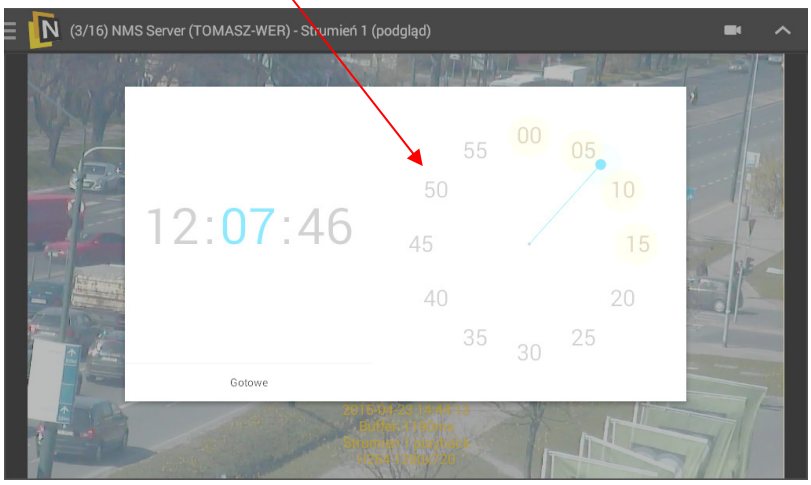
Następnie wybieramy godzinę z 24godzinnego zegara, tu również mamy zaznaczone w których godzinach występują nagrania. Po wybraniu potwierdzamy przyciskiem **„Gotowe”**



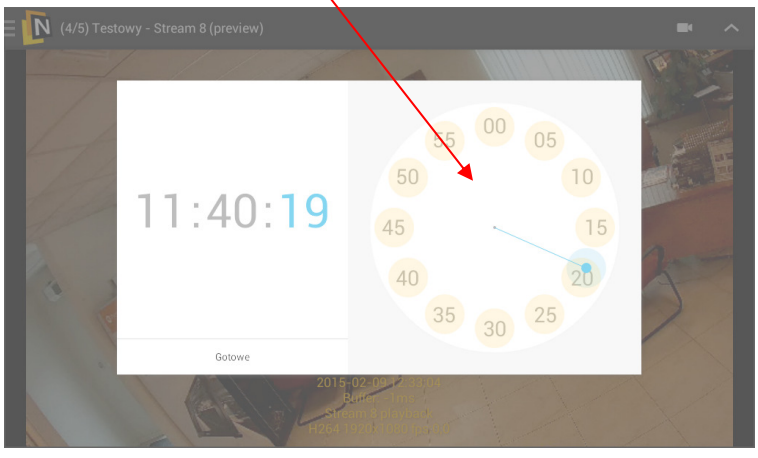
Wszelkie prawa zastrzeżone © AAT Holding S.A.

OBSŁUGA OPROGRAMOWANIA

W następnym etapie wybieramy minuty, zaznaczone są pomarańczowym kółkiem. Po wybraniu potwierdzamy przyciskiem **„Gotowe”**

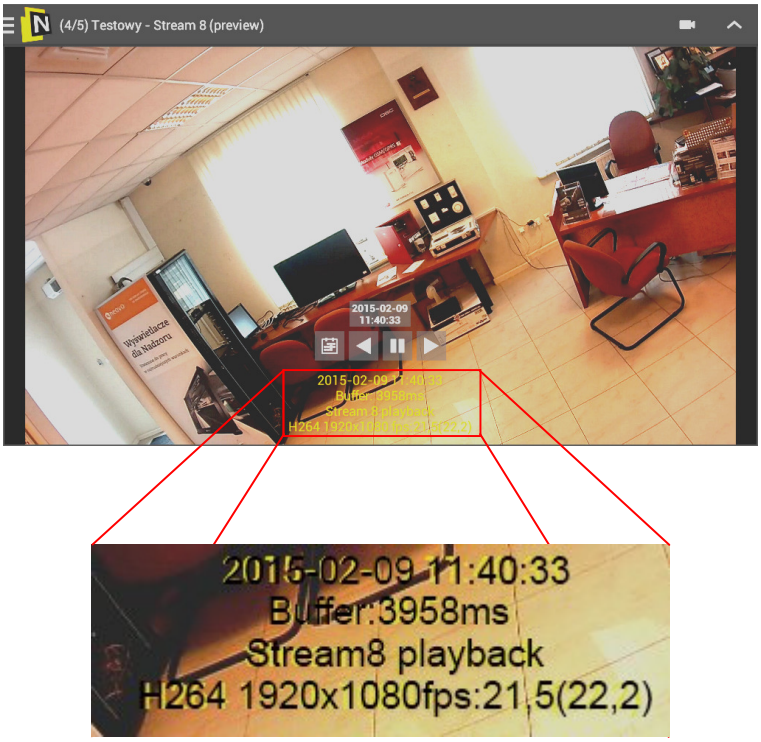


Następnie wybieramy sekundy i również wciskamy **„Gotowe”**.



Wszelkie prawa zastrzeżone © AAT Holding S.A.

OBSŁIUGA OPROGRAMOWANIA



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.

pl

Wszelkie prawa zastrzeżone © AAT Holding S.A.

OBSŁUGA OPROGRAMOWANIA

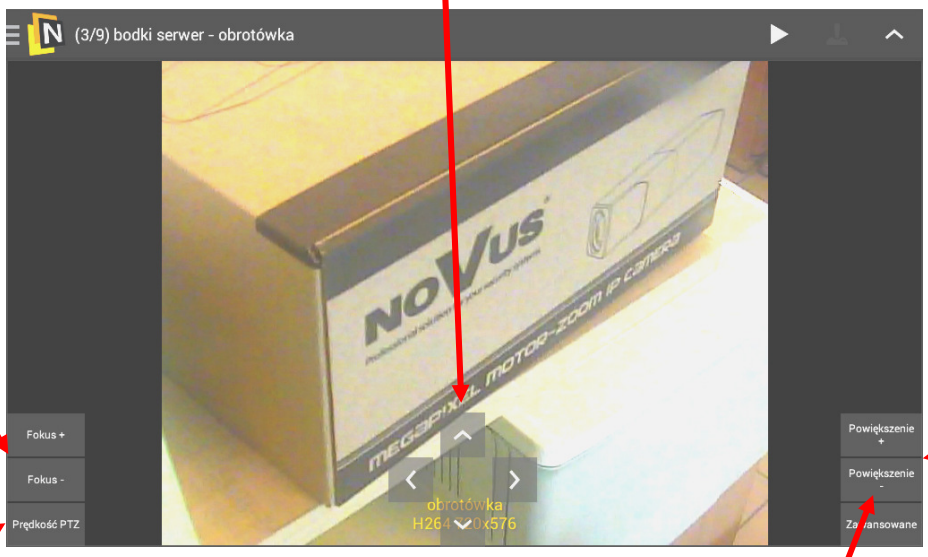
4.5. Podstawowe funkcje PTZ

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 auto-skanowania.

Aby uruchomić sterowanie PTZ w kamerze , należy zaznaczyć ikonę „joystica" w prawym rogu menu programu. Jeżeli kamera nie posiada sterowania PTZ, „joystic" się nie pojawi.



Po przełączeniu w tryb PTZ ukażą się kursory sterowania kamerą.



Przyciski ostrości

Przyciski zoom

Przycisk regulacji prędkości PTZ

Przycisk przełączenia w menu zawansowane kamery PTZ

Wszelkie prawa zastrzeżone © AAT Holding S.A.

4.6.Zaawansowane funkcje PTZ

Po przełączeniu kamery PTZ w tryb zaawansowany, ukaże 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

Wszelkie prawa zastrzeżone © AAT Holding S.A.



2015-07-31 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