Wersja: 1.2 Data: 13.03.2025

Aktualizacja rejestratorów IPOX

Aktualizacja rejestratora przynosi przede wszystkim poprawę bezpieczeństwa, nowe funkcje, poprawę wydajności, poprawki zgłoszonych do nas błędów, zgodność z nowymi urządzeniami i technologiami. Niestety większość aktualizacji nie robi się automatycznie i dlatego instalator/użytkownik powinien o to zadbać samemu. Nie jest to wcale trudny proces, ale jego niepoprawne wykonanie może skutkować uszkodzeniem urządzenia.

Aktualizacje można przeprowadzić na kilka sposobów, zalecane jest aby przeprowadzać tą operacje mając fizyczny dostęp do rejestratora. Nie zawsze można od razu aktualizować system do najnowszej wersji, czasem konieczne jest robienie tego etapami.

Proces ten można zrealizować przez:
1. Przez przeglądarkę (wymagany zamontowany dysk w rejestratorze)
2. Z menu lokalnego rejestratora (wymagany Pendrive sformatowany w fat32)
3. Przez NVMS (wymagany zamontowany dysk w rejestratorze)
4. Przez serwis www.autonat.com (wymagany zamontowany dysk w rejestratorze)

Instrukcja poniżej:

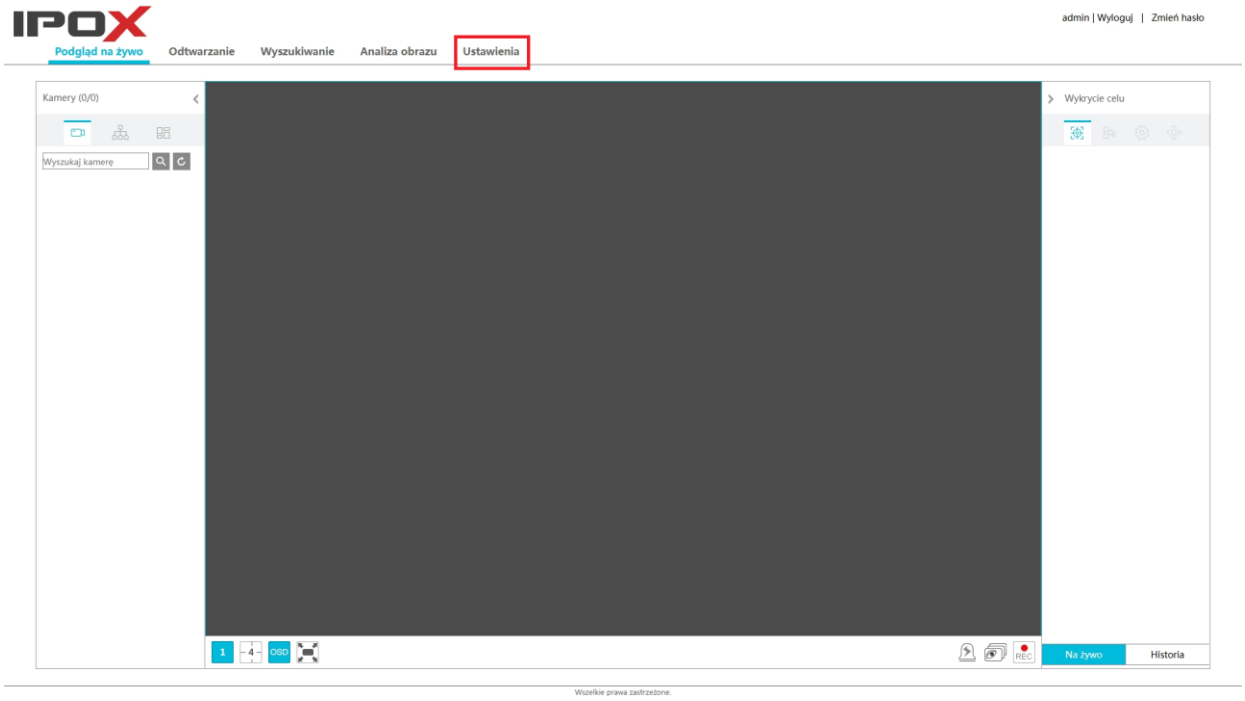
1. Aktualizacja zdalna przez przeglądarkę

1.1. Model i aktualna wersja w urządzeniu.

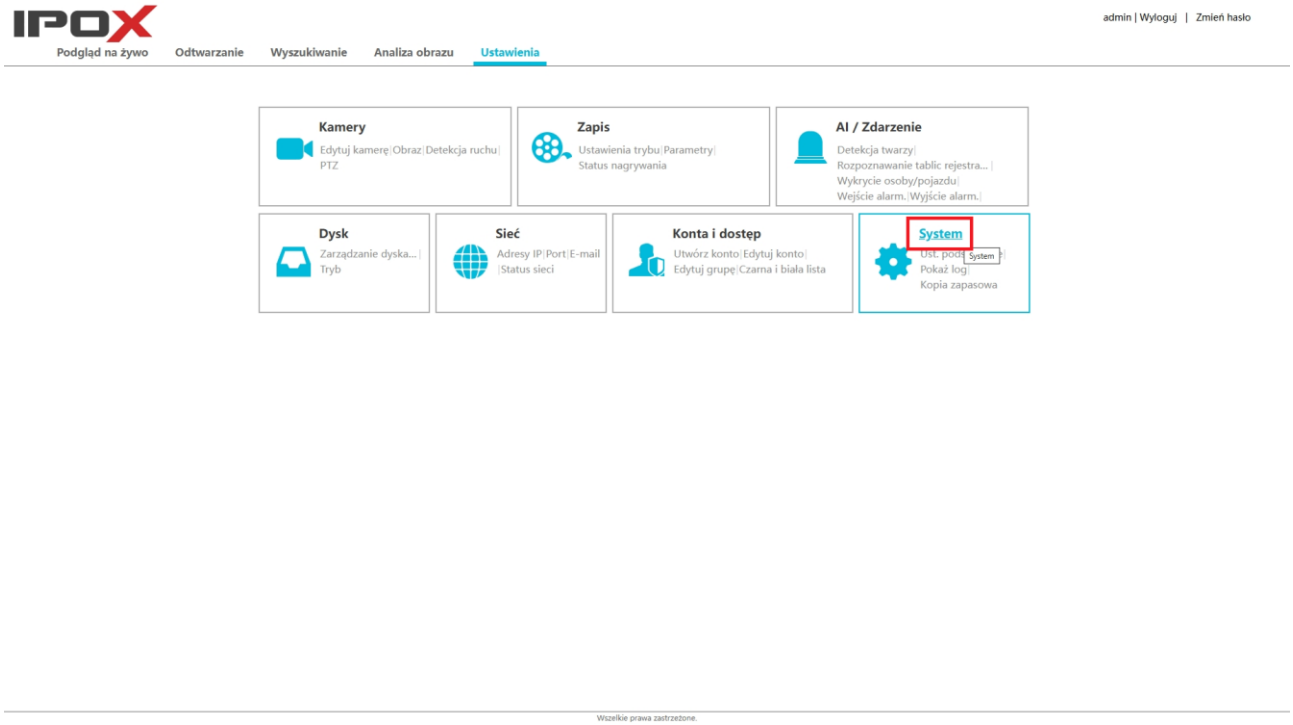
Sprawdź model urządzenia oraz aktualną wersje oprogramowania w rejestratorze w tym celu Zaloguj się przez przeglądarkę do rejestratora. W przypadku starszych urządzeń konieczne będzie użycie starszej przeglądarki IE lub emulacji do trybu Internet Explorer w przeglądarce Microsoft Edge. Do aktualizacji wymagane jest zalogowanie się kontem **z uprawnieniami administratora.**



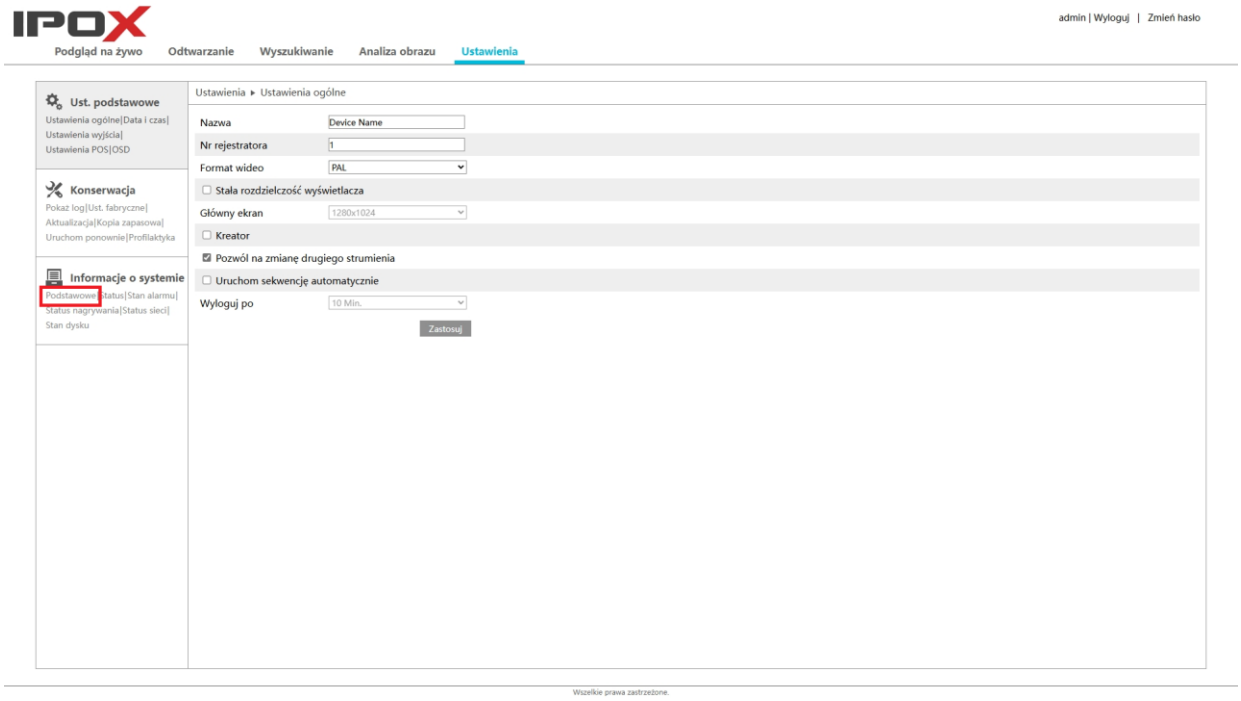
1.2. Przejdź do zakładki Ustawienia:



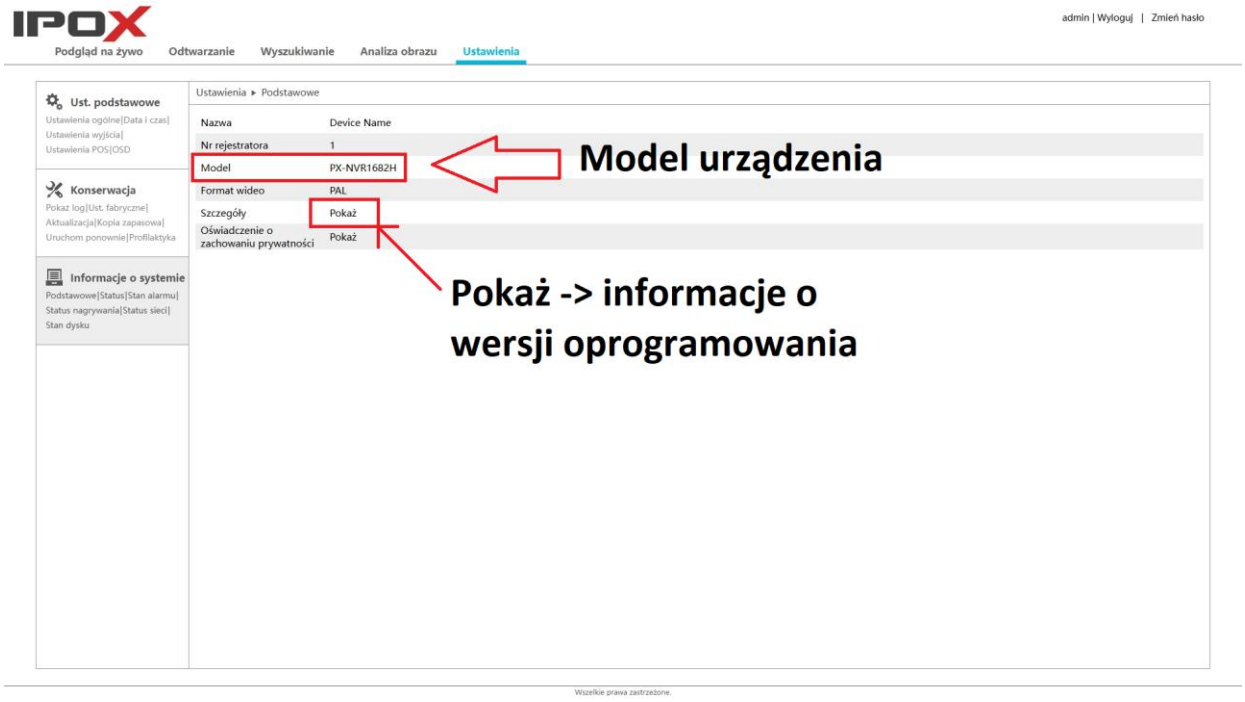
1.3. Przejdź do zakładki System:



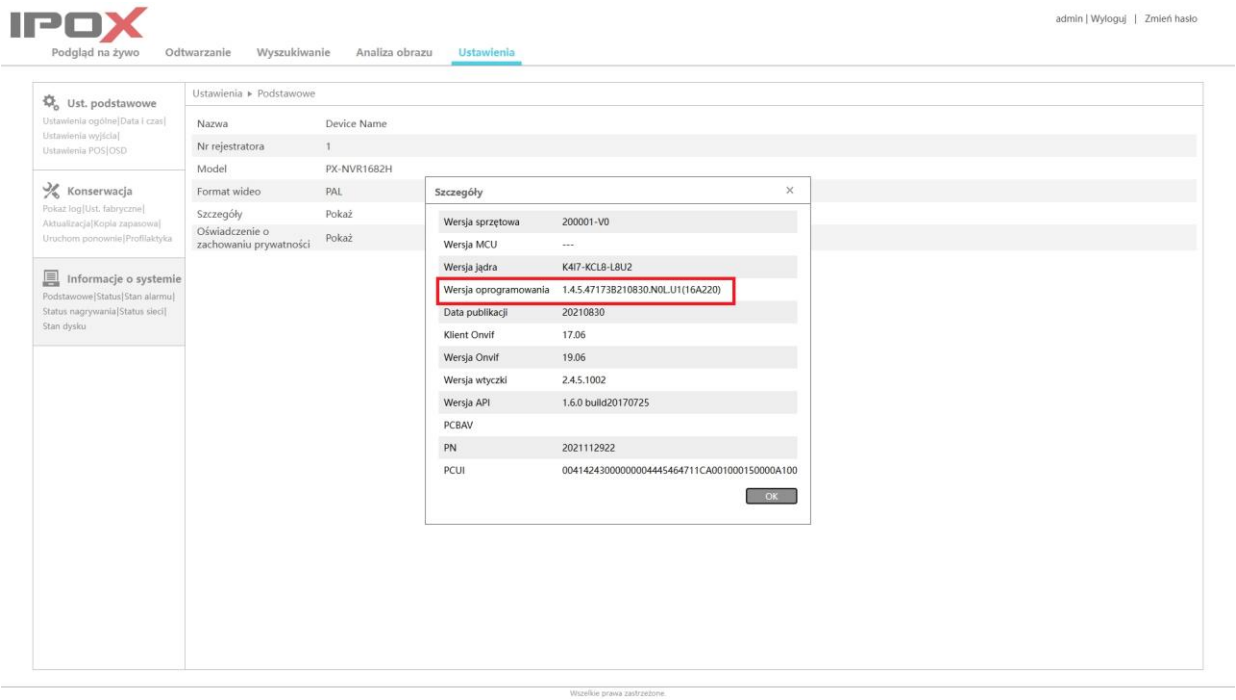
1.4. Z sekcji Informacje o systemie wybierz zakładkę Podstawowe



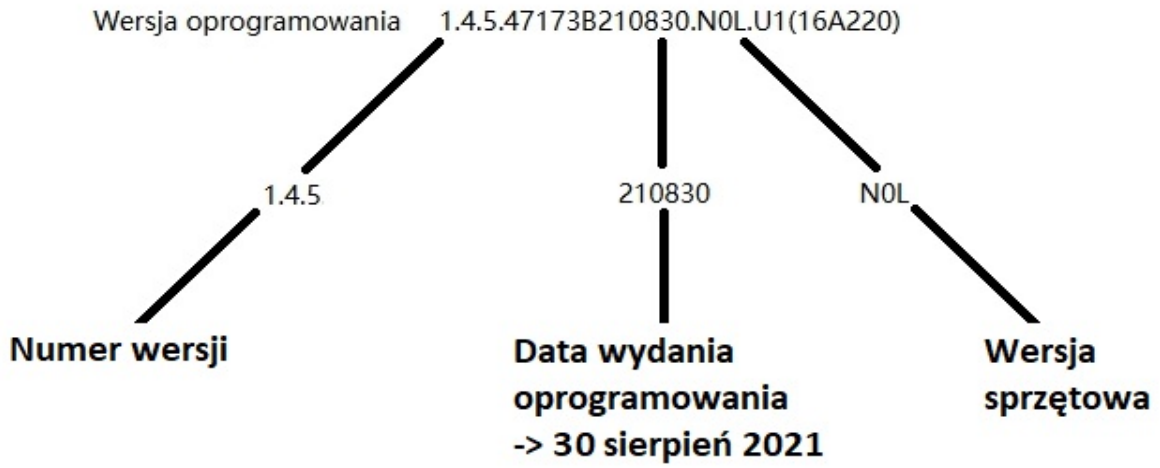
1.5. Zapamiętaj/zapisz model urządzenia, a następnie kliknij na przycisk Pokaż w sekcji Szczegóły.



1.6. Odczytaj/zapisz informacje o wersji oprogramowania, wersji sprzętowej i dacie wydania. Informacje te będą potrzebne do znalezienia właściwego firmware'u na stronie.



1.7. Opis wersji:



Do właściwego odszukania wersji potrzebujemy znać cztery informacje.

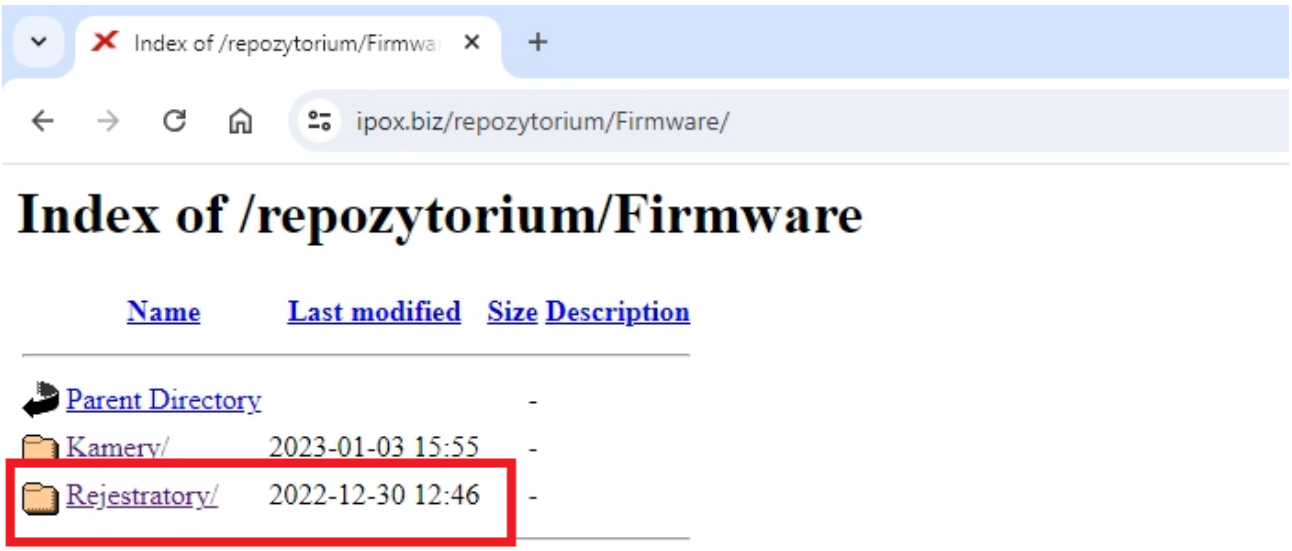
Model, numer wersji, wersję sprzętową urządzenia oraz date wydania oprogramowania w tym wypadku odpowiednio:

Model: PX-NVR1682H,
Wersja oprogramowania: 1.4.5,
Wersja sprzętowa: N0L,
Data wydania oprogramowania 210830 → 30 sierpień 2021

1.8. Strona www.ipox.pro
1.9. Aktualne oprogramowanie oraz wiele innych potrzebnych rzeczy znajdziesz na stronie www.ipox.pro
1.10. Otwórz dowolną przeglądarkę i przejdź na w/w stronę. Z lewej strony znajdziesz sekcje Repozytorium wybierz z niego zakładkę Firmware:

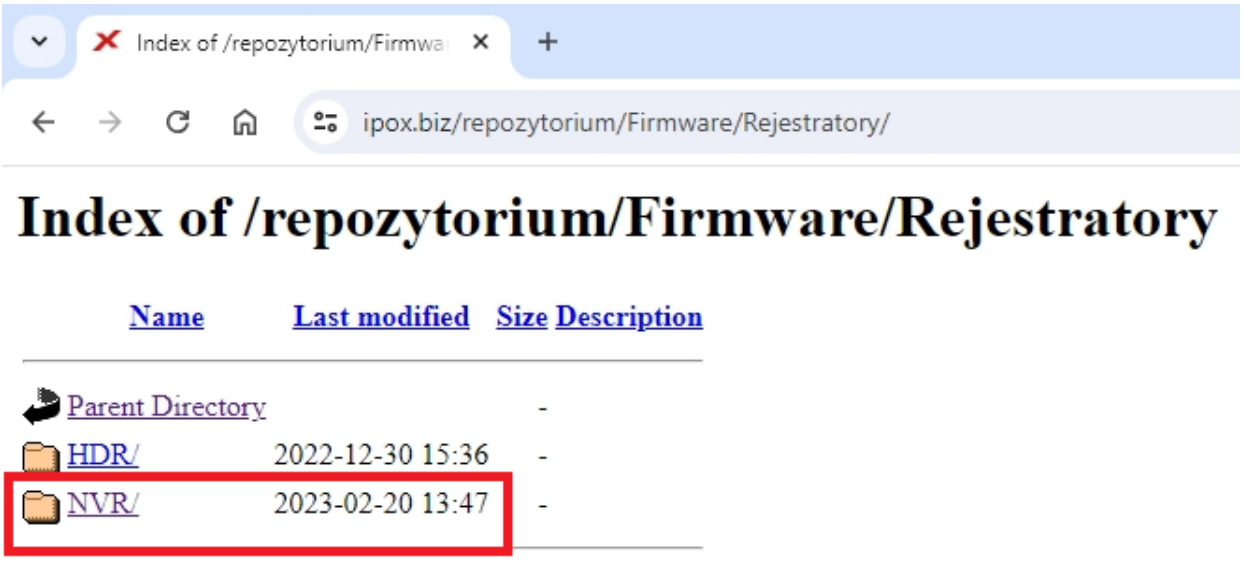


1.11. Przejdź do folderu Rejestratory

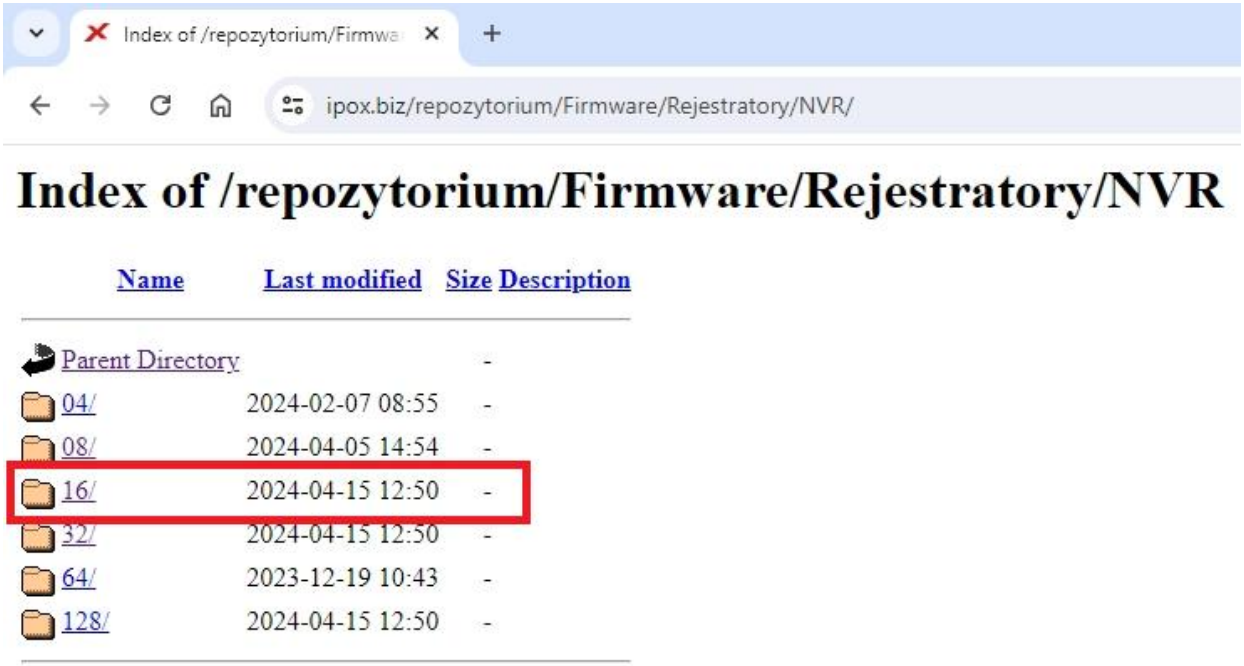


1.12. Następnie wybierz folder odpowiadający modelowi rejestratora.
Odpowiednio:
HDR → dla rejestratorów Hyrbydowych
NVR → dla rejestratorów IP

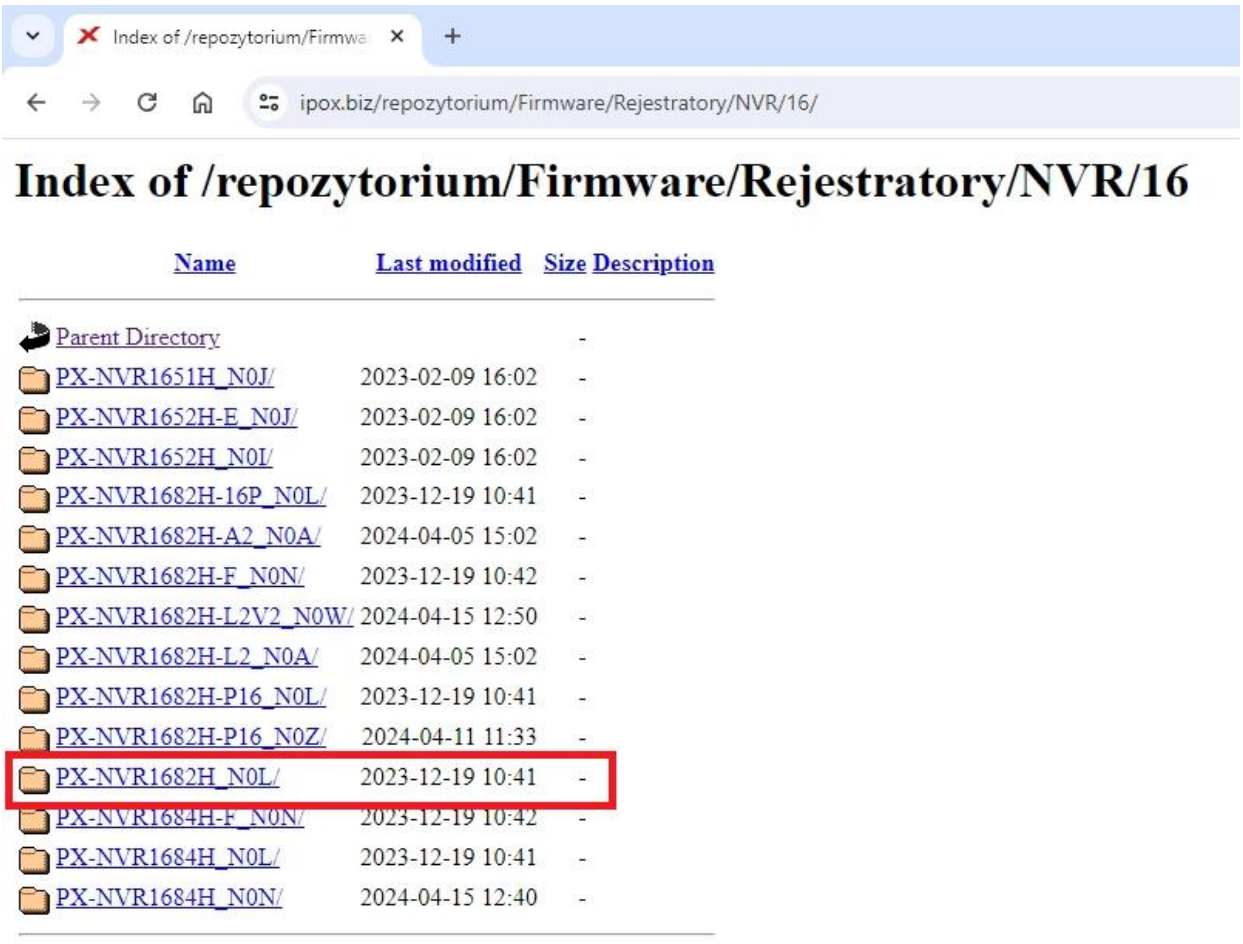
W naszym przypadku modelu PX-**NVR**1682H → wybieramy folder **NVR.**



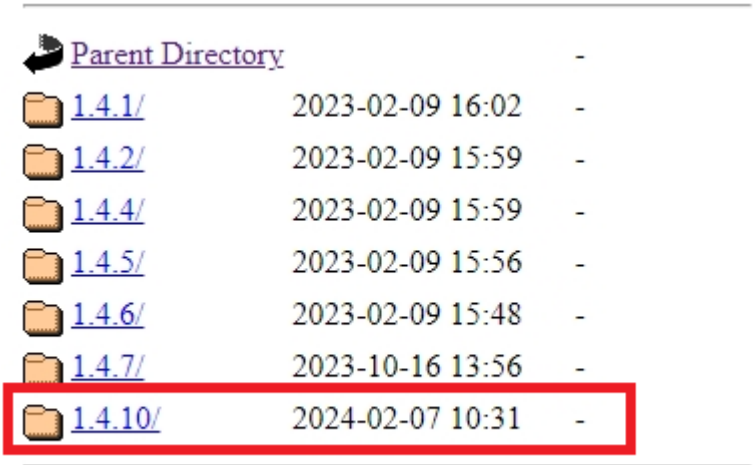
1.13. Następnie, wybierz folder z odpowiadający ilości kanałów w rejestratorze.
np. PX-NVR**16**82H → **16**



1.14. Odszukaj folder odpowiadając modelowi rejestratora oraz jego wersji sprzętowej. **PX-NVR1682H** oraz wersja **N0L**

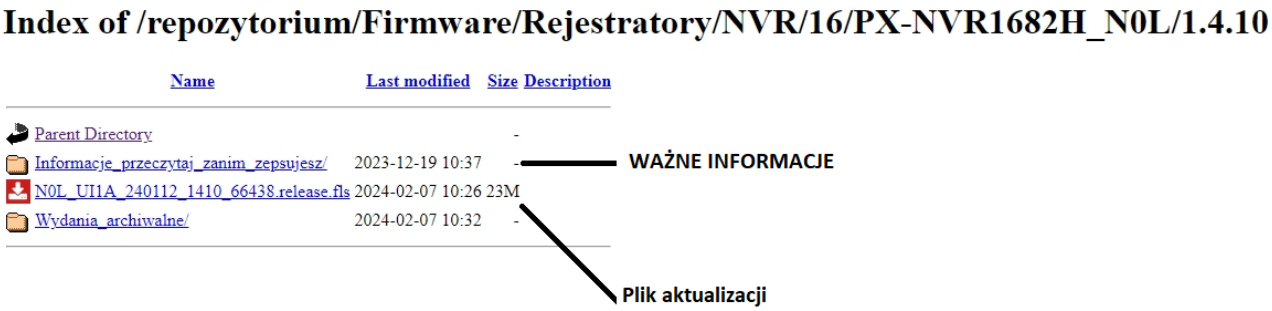


1.15. Wejdź w folder odpowiadający najnowszej wersji:

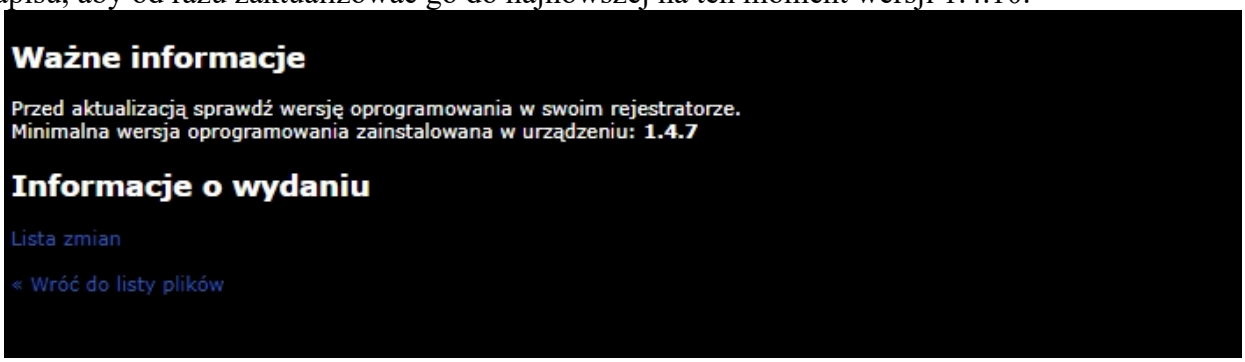


W tym wypadku jest to wersja 1.4.10

1.16. Pobierz plik aktualizacji, ale zanim zaktualizujesz rejestrator **sprawdź** folder ‘Informacje przeczytaj zanim zepsujesz’ Znajdziesz tam informacje o minimalnej wersji oprogramowania którą musi posiadać rejestrator aby wgrać wybraną wersje.



1.17. W naszym wypadku notatka zawiera informacje aby minimalna wersja oprogramowania aktualizowanego urządzenia była wersją 1.4.7. Nasz model ma wersje 1.4.5, więc nie spełnia tego zapisu, aby od razu zaktualizować go do najnowszej na ten moment wersji 1.4.10.



1.18. Wracamy do listy plików , klikamy zakładkę „Parent Directory” co przeniesie nas do folderu wyżej, z listy wersji wybierz wersje 1.4.7.

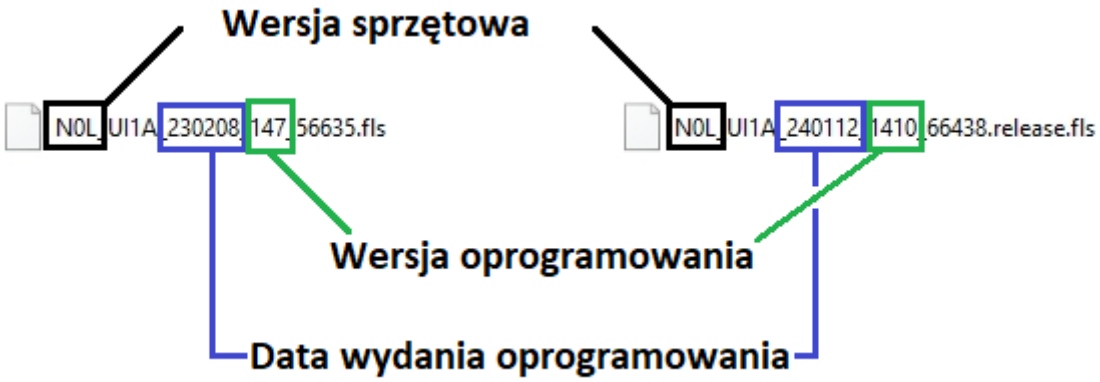


1.19. Pobierz plik aktualizacji wersji 1.4.7 i również otwórz folder „Informacje zanim…”.



1.20. Notatka informuje o minimalnej wersji urządzenia: 1.4.4.
Rejestrator który posiadamy ma aktualnie wersje 1.4.5. Jest to wersja wyższa niż ta z notatki, a więc bez problemu możemy zacząć aktualizacje w etapach
   a. z 1.4.5 aktualizacja do wersji 1.4.7
   b. z 1.4.7 aktualizacja do wersji 1.4.10

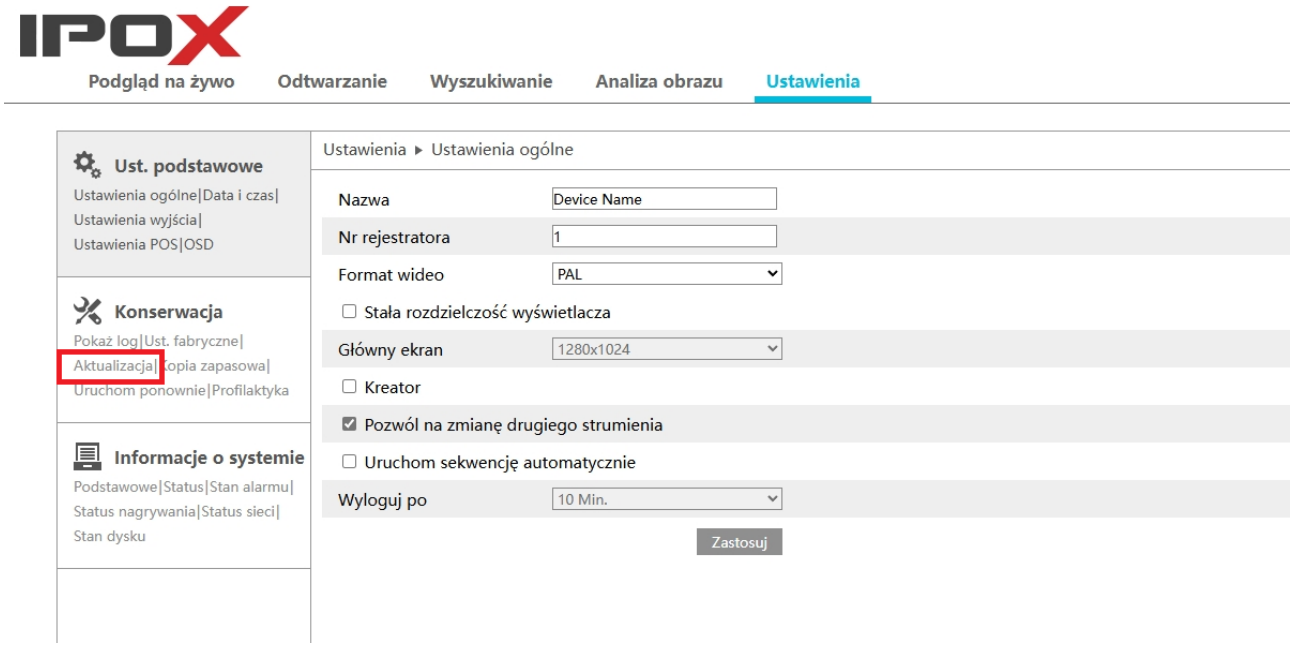
1.21. Pobrane pliki oprogramowania opisane są w następujący sposób:



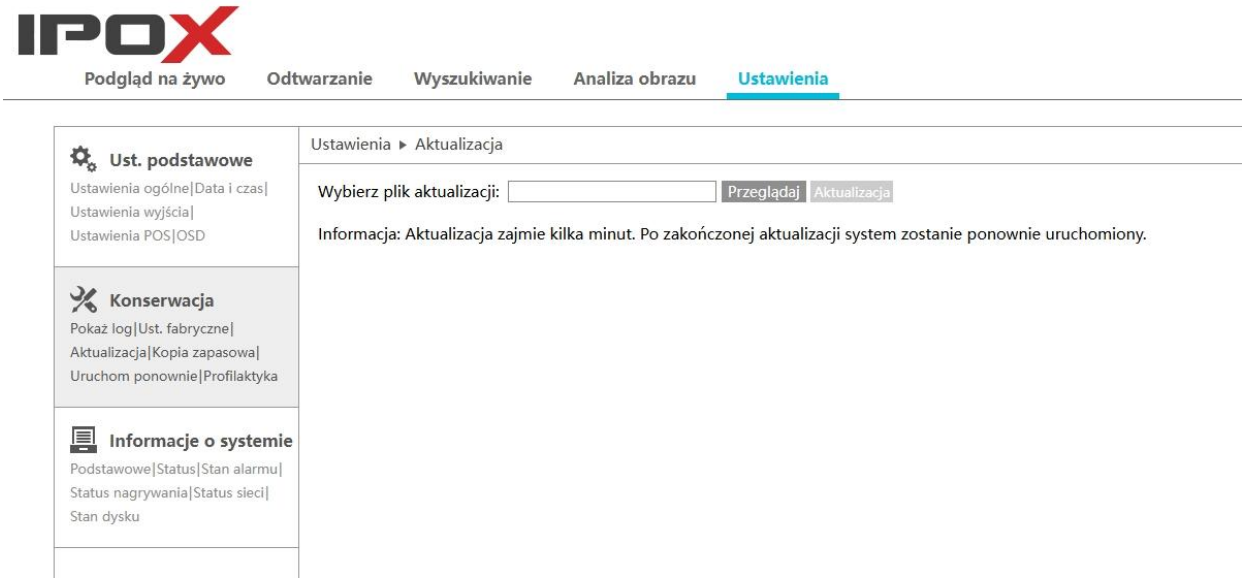
Zawsze zanim zaczniemy aktualizacje numer 2, warto sprawdzić czy pierwszy etap aktualizacji się powiódł i rejestrator rzeczywiście posiada odpowiednią wersje.

Jeśli wersja oprogramowania w rejestratorze jest taka sama jak wersja na stronie ipox.pro warto dodatkowo sprawdzić czy data wydania tego oprogramowania na stronie nie jest nowsza. Wtedy również warto przeprowadzić aktualizacje rejestratora.

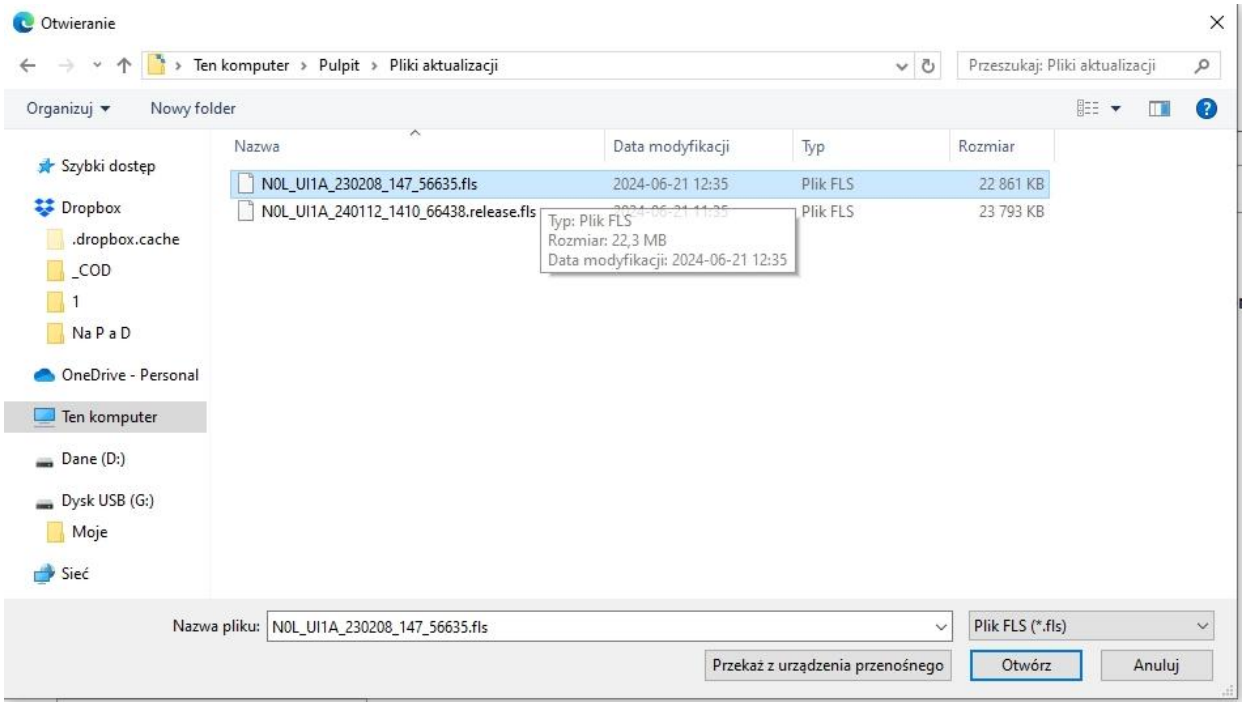
1.22. Aktualizacja rejestratora przez przeglądarkę.
W przeglądarce przejdź do strony rejestratora i do wejdź do zakładki Ustawienia → System → Konserwacja → Aktualizacja



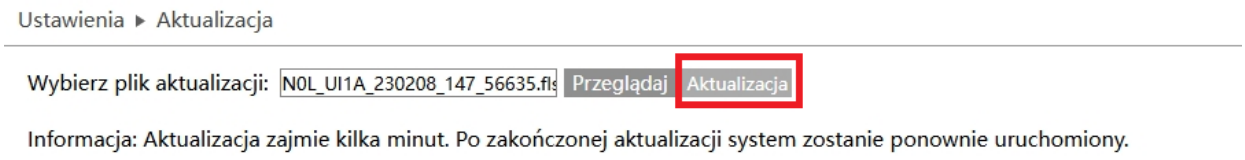
1.23. Wybierz plik aktualizacji z dysku lokalnego komputera klikając przycisk wybierz.



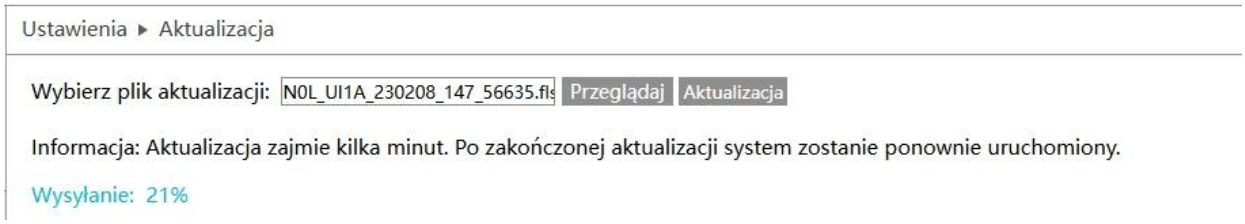
1.24. Otworzy się okno z wyborem plików. Wskaż plik aktualizacji i kliknij otwórz.



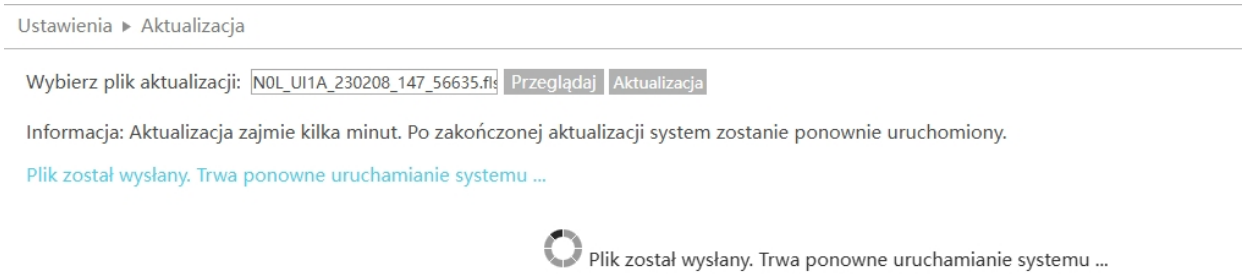
1.25. Puste okienko powinno zawierać teraz nazwę pliku z aktualizacją. Jeśli wybrany plik zgadza się z wersją którą chcesz wgrać kliknij przycisk Aktualizacja



1.26. Plik zostanie wysłany do rejestratora.

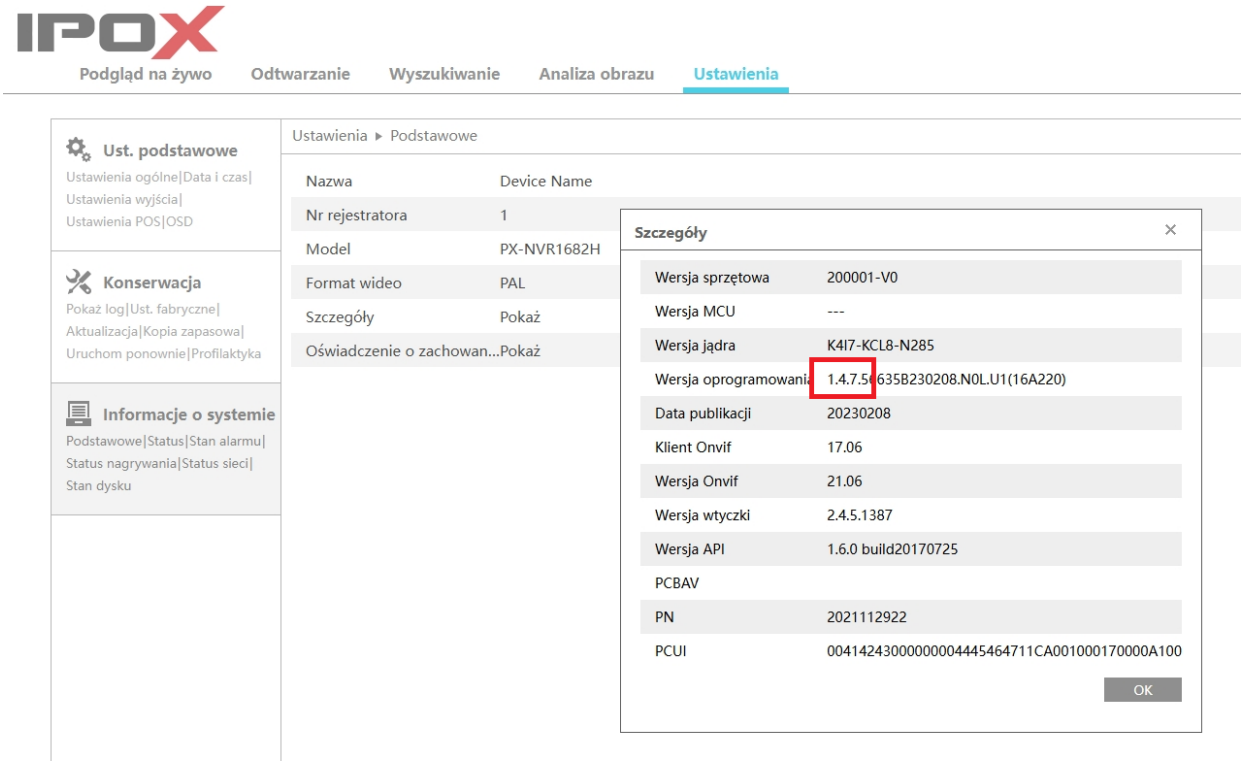


1.27. Po prawidłowym otrzymaniu pliku, rejestrator sprawdzi czy plik jest prawidłowy i czy jest odpowiedni dla jego wersji sprzętowej i zacznie proces aktualizacji.



Aktualizacja powinna trwać od 5 do maksymalnie 15min.
Strona rejestratora nie odświeży się automatycznie trzeba to zrobić ręcznie.

1.28. Odśwież stronę rejestratora, zaloguj się i sprawdź czy po aktualizacji wersja zmieniała się na nowszą.



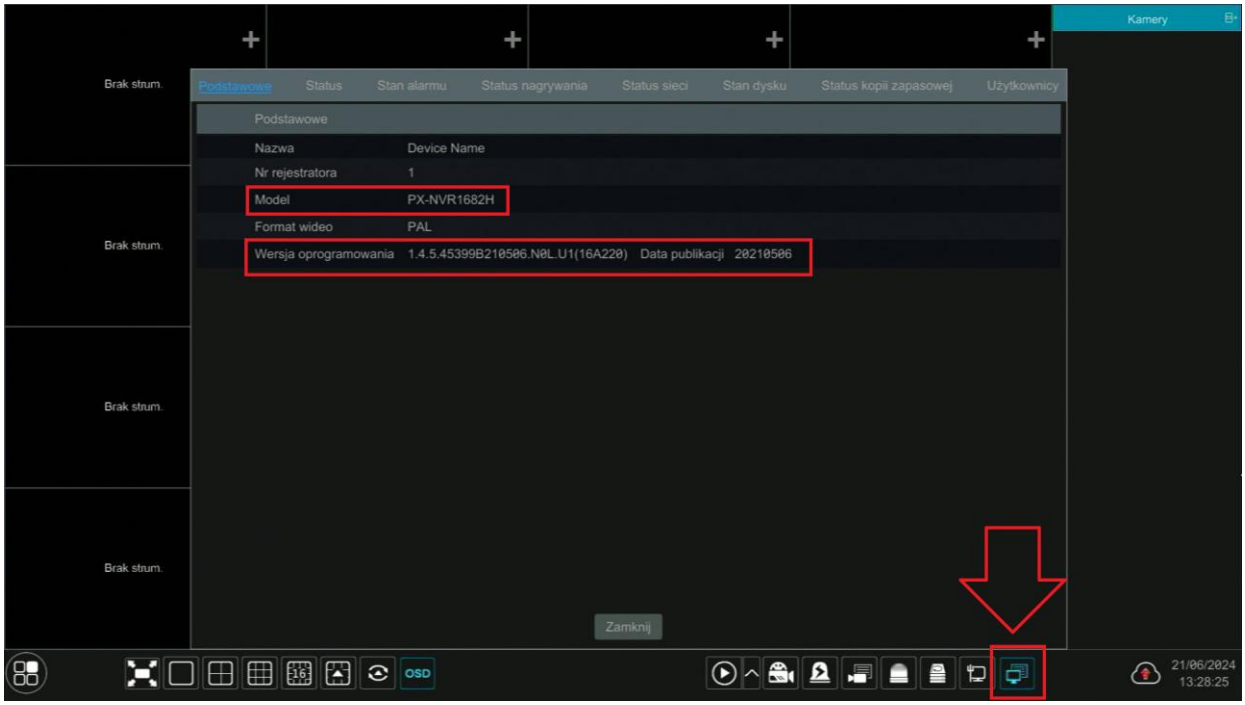
1.29. Teraz możesz zaktualizować oprogramowanie rejestratora do wersji 1.4.10 w takim sam sposób.

2. Aktualizacja z poziomu rejestratora:

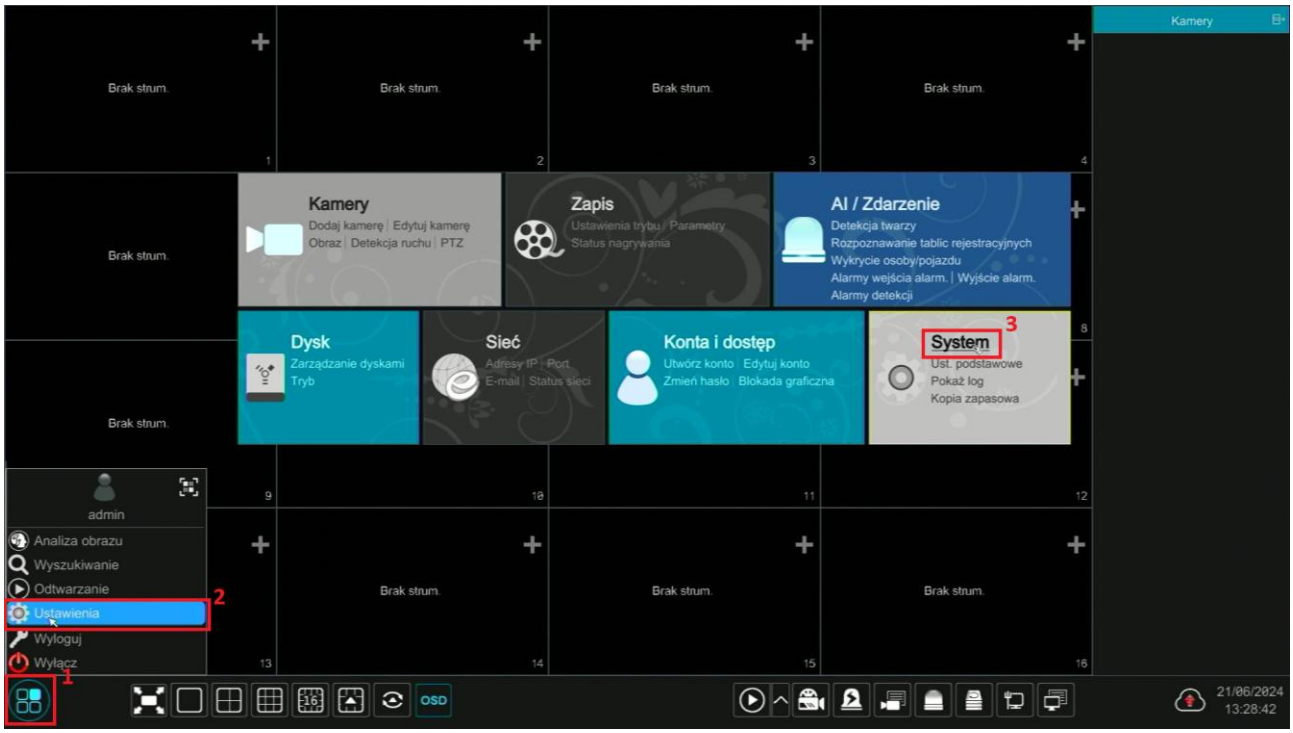
2.1. Odczytanie potrzebnych informacji:

Zaloguj się do rejestratora używając konta z uprawnieniami administratora.

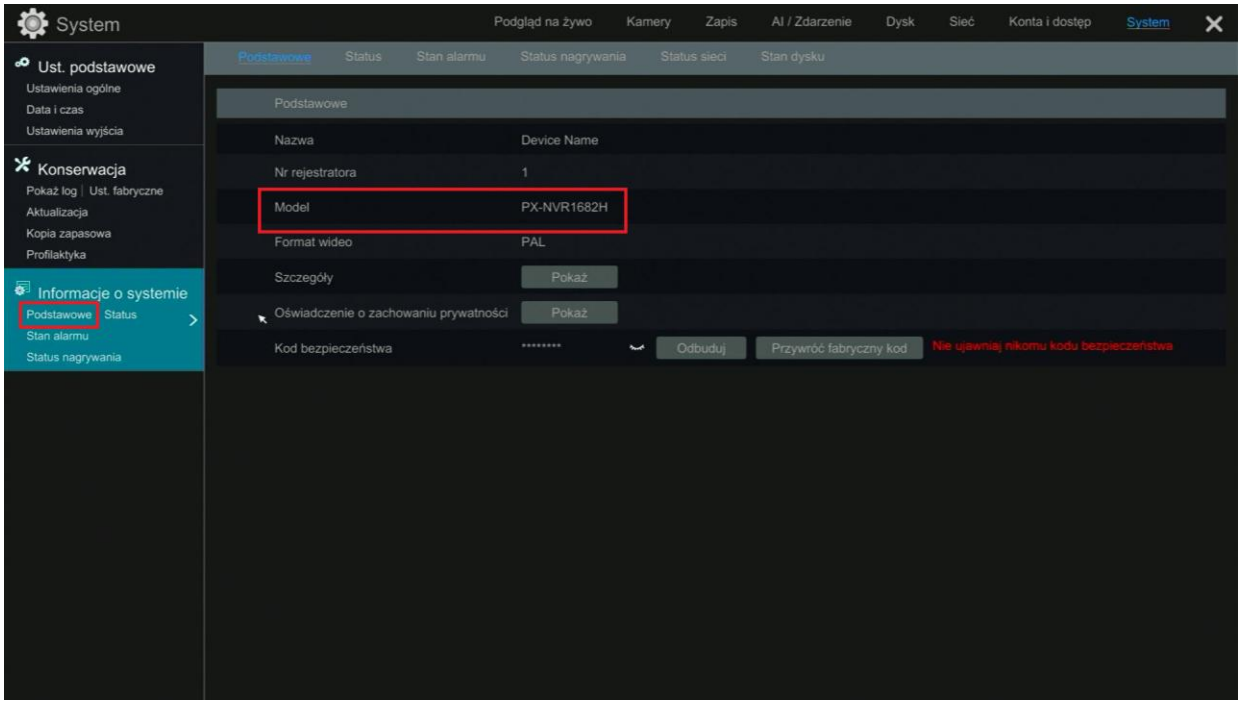
2.2. Sprawdź aktualną model, wersje oprogramowania, wersje sprzętową i date wydania oprogramowania w urządzenia. Informacje te znajdziesz na dolnej belce klikając pierwszy przycisk od prawej strony. W rozwiniętego menu odczytaj informacje o modelu oraz wersji oprogramowania.



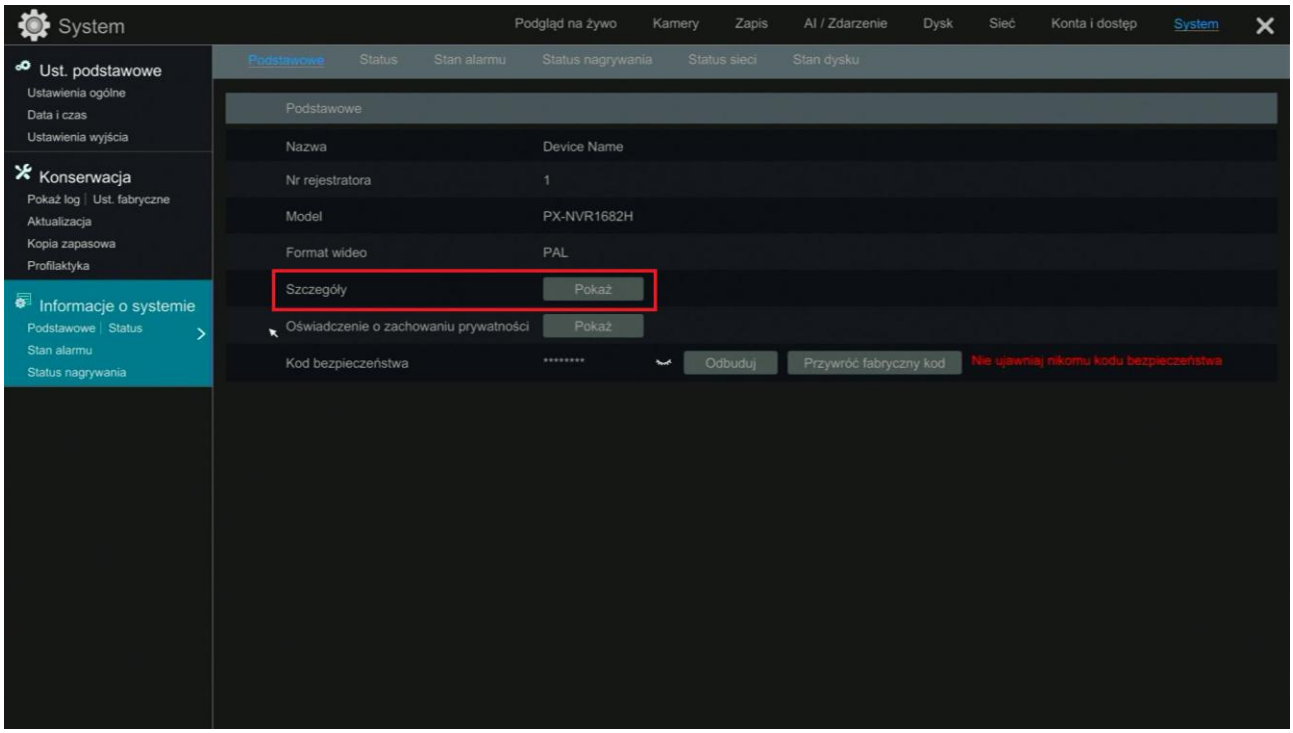
Innym sposobem odczytania modelu i wersji oprogramowania jest wejście od Menu → Ustawienia → System



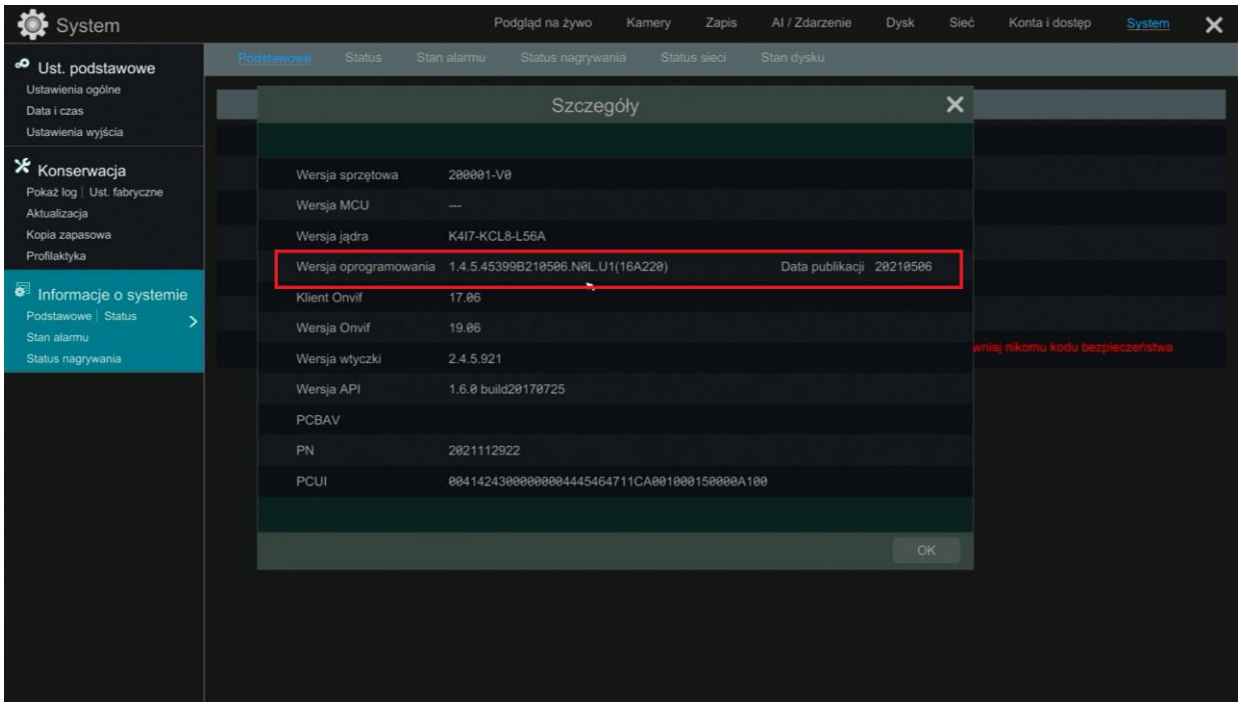
Z sekcji Informacje o systemie wybierz zakładkę → Podstawowe:
Na środku zostanie wyświetlony model



Aby wyświetlić wersje oprogramowania i wersje sprzętową kliknij na przycisk pokaż w wersie Szczegóły:



Odczytaj i zapamiętaj wersje oprogramowania.


System
Podgląd na żywo
Kamery
Zapis
AI / Zdarzenie
Dysk
Sieć
Konta i dostęp
System
Ust. podstawowe
Ustawienia ogólne
Data i czas
Ustawienia wyjścia
Konserwacja
Pokaż log | Ust. fabryczne
Aktualizacja
Kopia zapasowa
Profilaktyka
Informacje o systemie
Podstawowe | Status
Stan alarmu
Status nagrywania
Podstawowe
Status
Stan alarmu
Status nagrywania
Status sieci
Stan dysku
Szczegóły
Wersja sprzętowa 200001-V0
Wersja MCU ---
Wersja jądra K4I7-KCL8-L56A
Wersja oprogramowania 1.4.5.45399B210506.N0L.U1(16A220) Data publikacji 20210506
Klient Onvif 17.06
Wersja Onvif 19.06
Wersja wtyczki 2.4.5.921
Wersja API 1.6.0 build20170725
PCBAV
PN 2021112922
PCUI 00414243000000004445464711CA001000150000A100
OK

2.3. Potrzebne informacje to model, wersja oprogramowania i wersja sprzętowa i data wydania firmware'u.



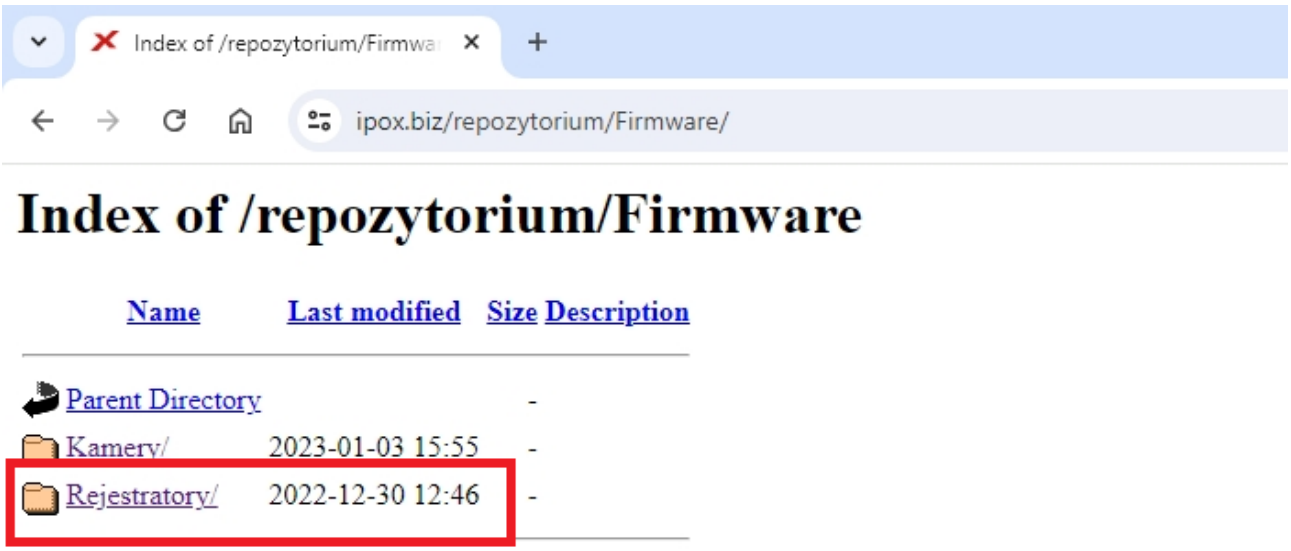
Dla naszego modelu będą to:
Model: PX-NVR1682H
Wersja oprogramowania: 1.4.5
Wersja sprzętowa: N0L
Data wydania: 20210506 → 6 Maj 2021

2.4. Strona www.IPOX.PRO
Aktualne oprogramowanie oraz wiele inny potrzebnych rzeczy znajdziesz na stronie www.ipox.pro

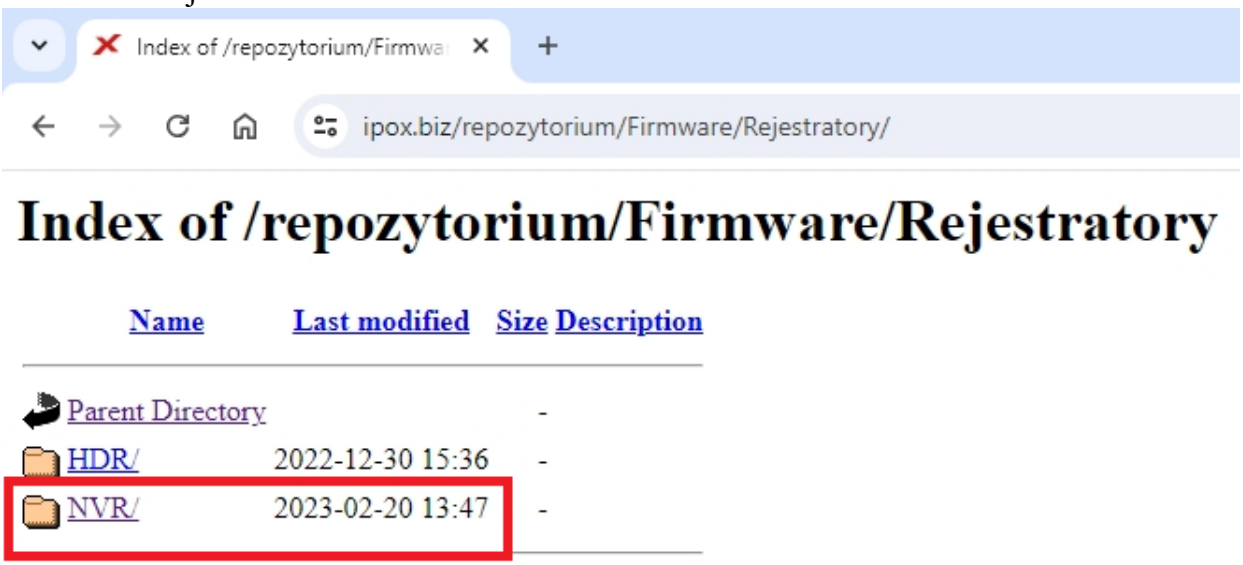
2.5. Z poziomu komputer otwórz dowolną przeglądarkę i przejdź na w/w stronę. Z lewej strony znajdziesz sekcje Repozytorium wybierz z niego zakładkę Firmware:



2.6. Przejdź do folderu Rejestratory

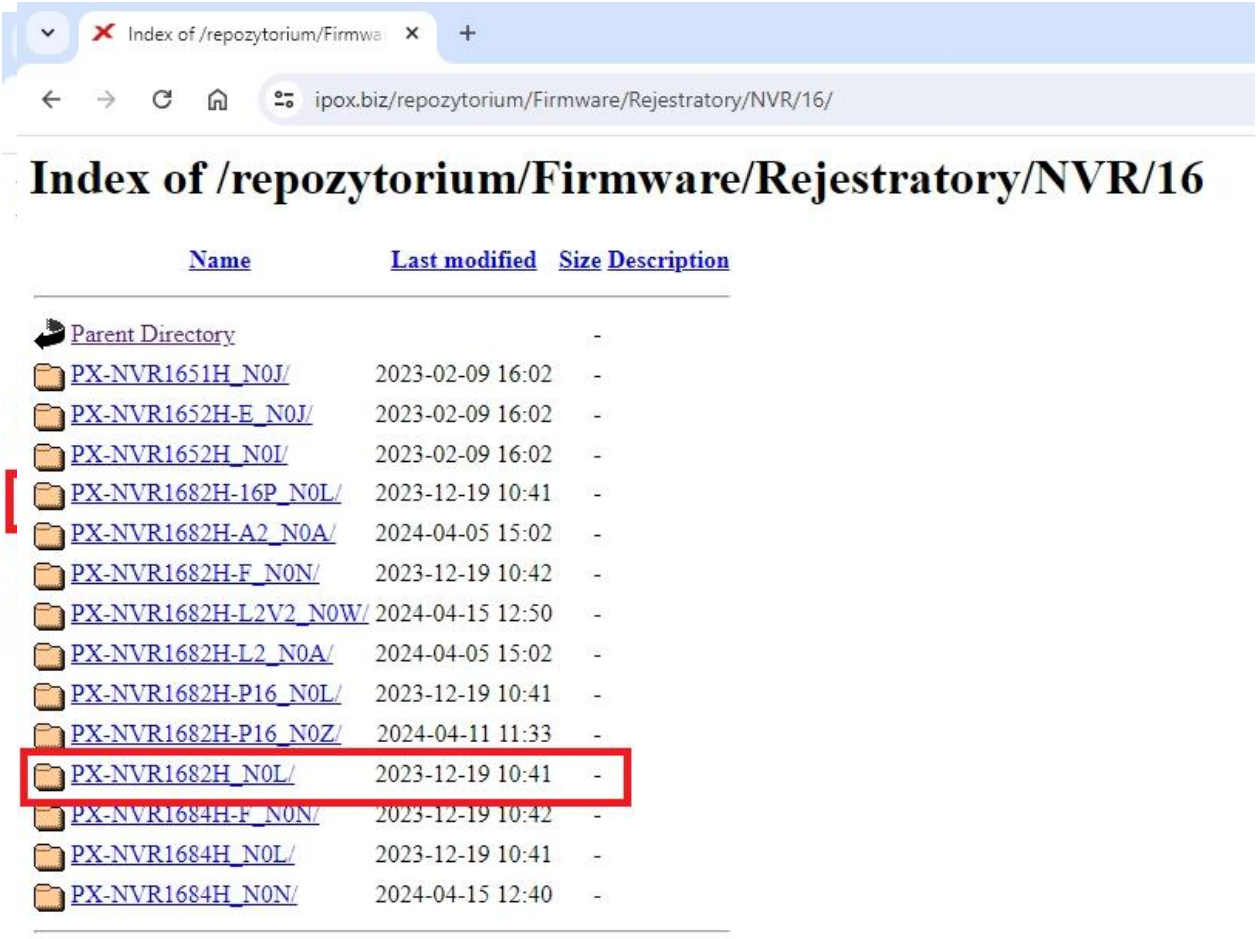


2.7. Następnie wybierz folder odpowiadający modelowi rejestratora.
Odpowiednio
HDR → dla rejestratorów Hyrbydowych
NVR → dla rejestratorów IP



W naszym przypadku modelu PX-**NVR**1682H → wybieramy folder **NVR.**

2.8. Następnie, wybierz folder z odpowiadający ilości kanałów w rejestratorze.
np. PX-NVR**16**82H → **16**

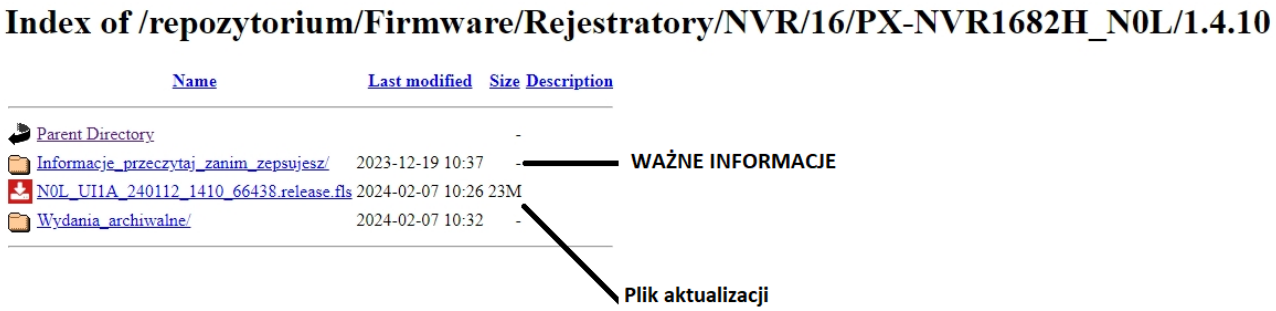


2.9. Odszukaj folder odpowiadając modelowi rejestratora oraz jego wersji sprzętowej.**PX-NVR1682H** oraz wersja **N0L**Wejdź w folder odpowiadający najnowszej wersji:

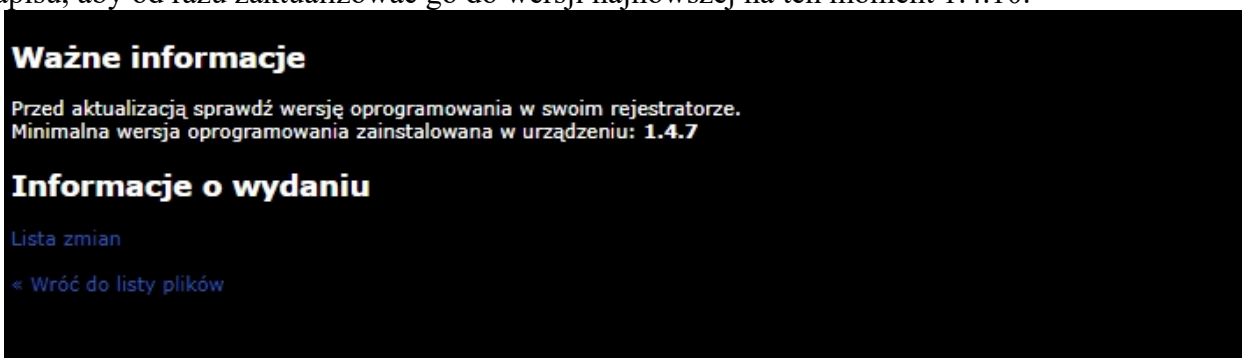


W tym wypadku jest to wersja 1.4.10

2.10. Pobierz plik aktualizacji, ale zanim zaktualizujesz rejestrator **sprawdź** folder ‘Informacje przeczytaj zanim zepsujesz’ Znajdziesz tam informacje o minimalnej wersji oprogramowania którą musi posiadać rejestrator aby wgrać wybraną wersje.



2.11. W naszym wypadku notatka zawiera informacje aby minimalna wersja oprogramowania aktualizowanego urządzenia była wersją 1.4.7. Nasz model ma wersje 1.4.5, więc nie spełnia tego zapisu, aby od razu zaktualizować go do wersji najnowszej na ten moment 1.4.10.



2.12. Wracamy do listy plików , klikamy zakładkę „Parent Directory” co przeniesie nas do folderu wyżej, z listy wersji wybierz wersie 1.4.7.



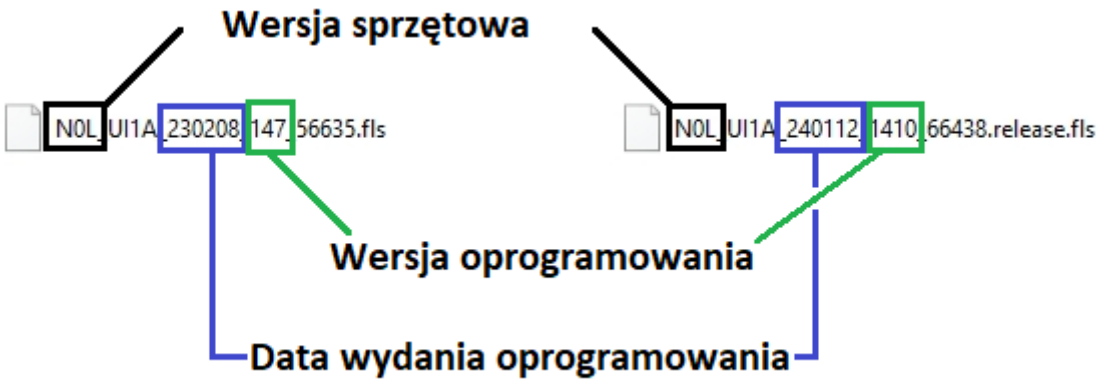
2.13. Pobierz plik aktualizacji wersji 1.4.7 i również otwórz folder „Informacje zanim…”.



2.14. Notatka informuje o minimalnej wersji urządzenia: 1.4.4.
Rejestrator który posiadamy ma aktualnie wersje 1.4.5. Jest to wersja wyższa niż ta z notatki, a więc bez problemu możemy zacząć aktualizacje w dwóch etapach

a. 1.4.5 aktualizacja do wersji 1.4.7
b. 1.4.7 aktualizacja do wersji 1.4.10

2.15. Pobrane pliki oprogramowania opisane są w następujący sposób:

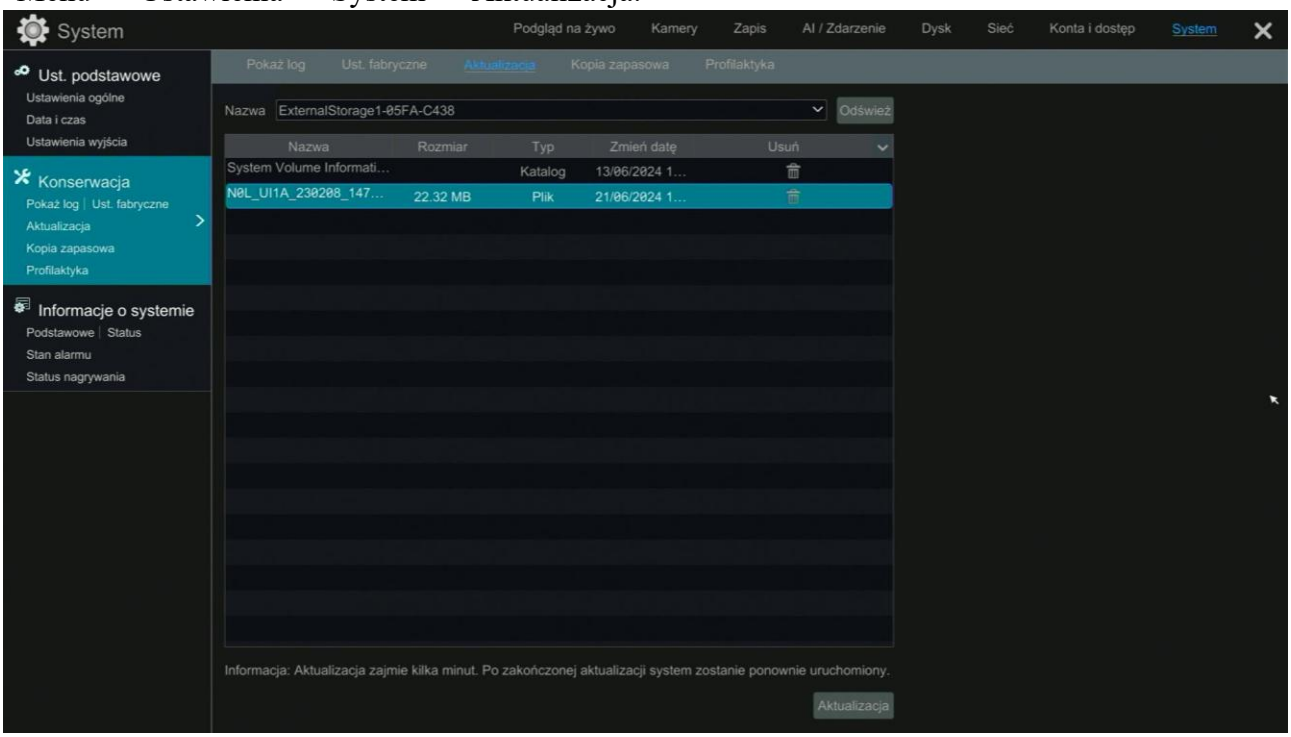


2.16. Zawsze zanim zaczniemy aktualizacje numer 2, warto sprawdzić czy pierwszy etap aktualizacji się powiódł i rejestrator rzeczywiście posiada odpowiednią wersje.
Jeśli wersja oprogramowania w rejestratorze jest taka sama jak wersja na stronie ipox.pro warto dodatkowo sprawdzić czy data wydania tego oprogramowania na stronie nie jest nowsza. Wtedy również warto przeprowadzić aktualizacje rejestratora.

2.17. Aktualizacja rejestratora:
2.18. Na komputerze skopiuj pierwszy plik z wersją 1.4.7 do głównego katalogu pendrive (Pendrive musi być sformatowany w systemie plików FAT32 → w innym wypadku nie zostanie wykryty w menu rejestratora!)

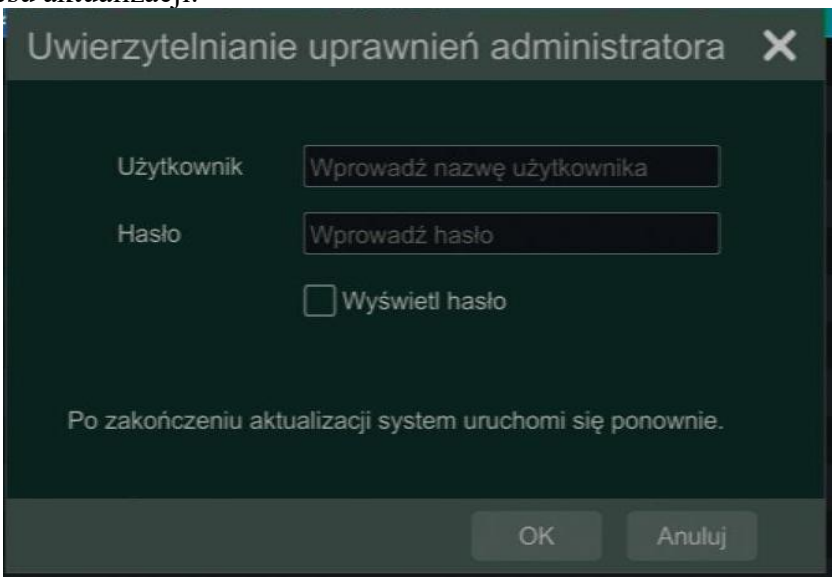
2.19. Zaloguj się do rejestratora i przejdź do menu aktualizacji:

Menu → Ustawienia → System → Aktualizacja.



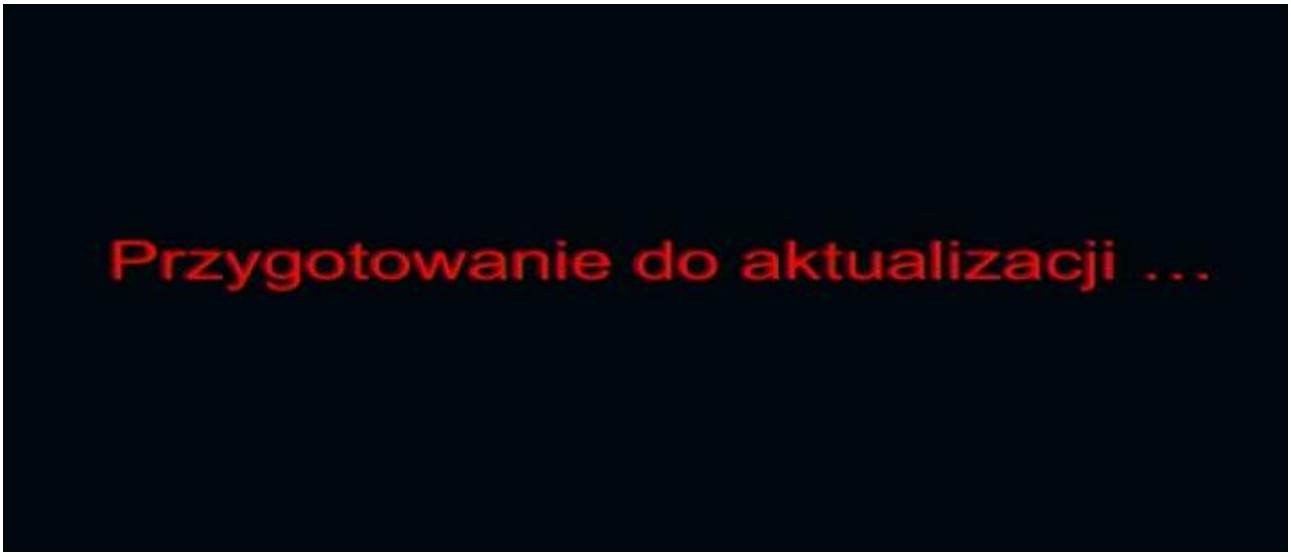
W polu nazwa pojawi się podpięty Pendrive opisany nazwą zbliżoną do: ExternalStorage1_xxxx-xxxx.
W polu poniżej powinny pojawić się pliki i foldery zapisane na nim.
Wybierz plik aktualizacji i kliknij przycisk aktualizuj na dole strony.

2.20. Wprowadzenie loginu i hasła użytkownika mającego uprawnienia administratora spowoduje rozpoczęcie procesu aktualizacji.



2.21. Ekran rejestratora wyświetli odpowiednio komunikaty na czarnym tle:

a. Przygotowanie do aktualizacji ...



b. Upgrading 0% (0 – 100) Do not power off. (aktualizacja nie, wyłączaj z prądu)

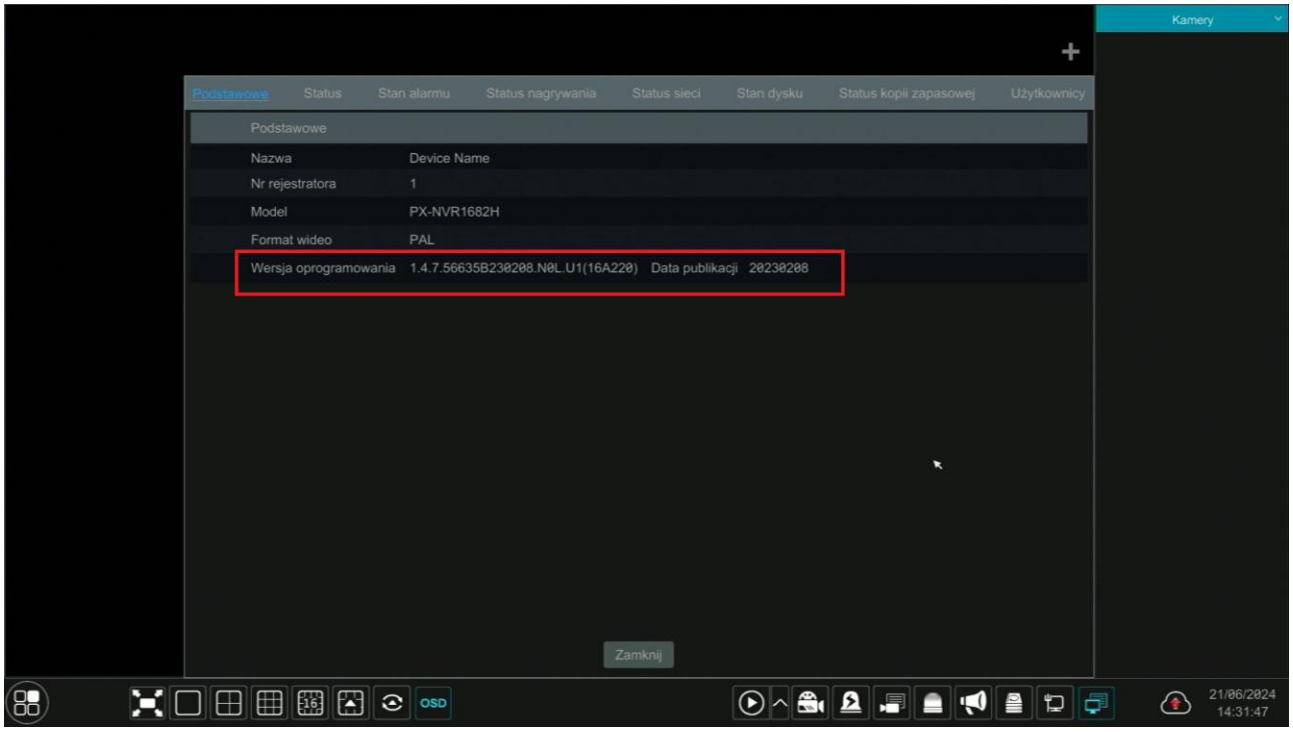


c. Upgrade successful. Rebooting. (aktualizacja pomyślna, ponowne uruchamianie)



Aktualizacja powinna trwać od 5 do maksymalnie 15min, a rejestrator wykona kilka restartów. Nie wolno w czasie tego procesu wyłączać urządzenia z prądu, gdyż spowoduje to jego uszkodzenia. A rejestrator po prawidłowo ukończonym procesie automatycznie się uruchomi.

2.22. Po jego uruchomieniu zaloguj się i sprawdź czy wybrana przez Ciebie aktualizacja jest w urządzeniu.

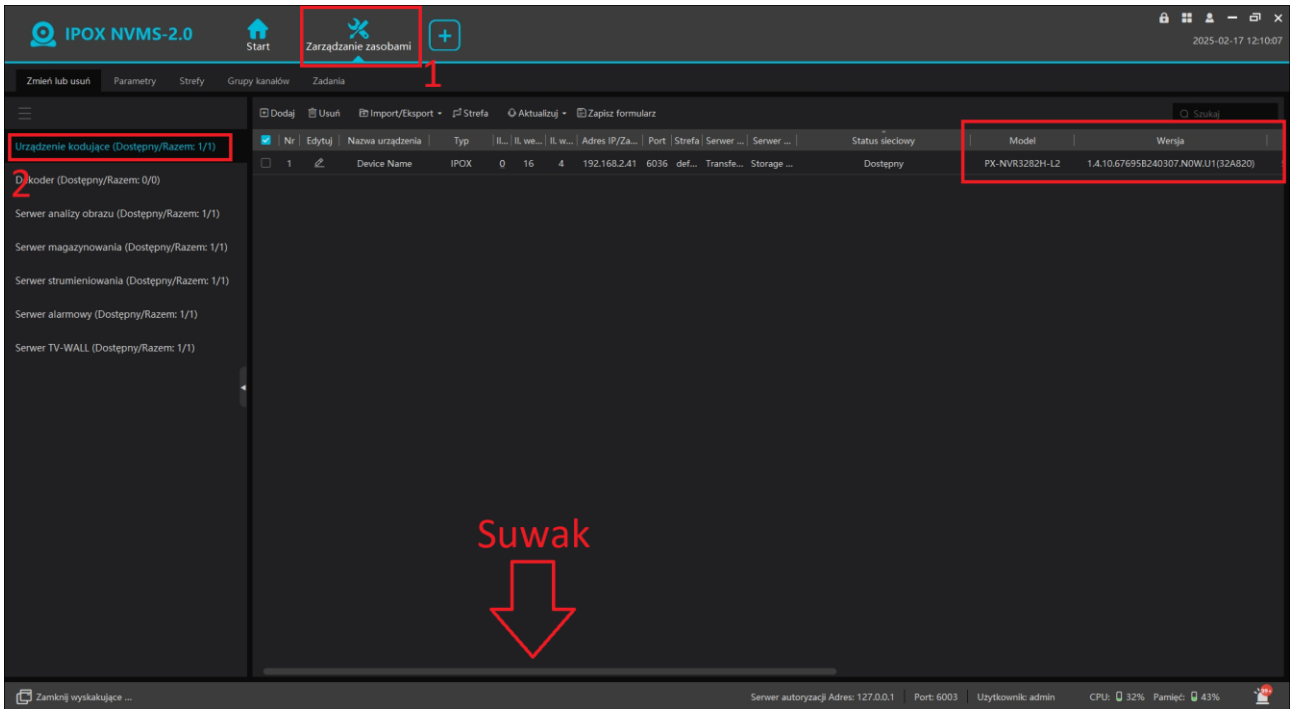


2.23. W takim sam sposób zaktualizuj rejestrator drugim plikiem z wersją 1.4.10. Przy wgrywaniu pliku aktualizacji z drugiego etapu usuń pliki z poprzedniej aktualizacji. (po prawidłowej aktualizacji rejestrator tworzy plik skipupgrade – jego należy też usunąć).

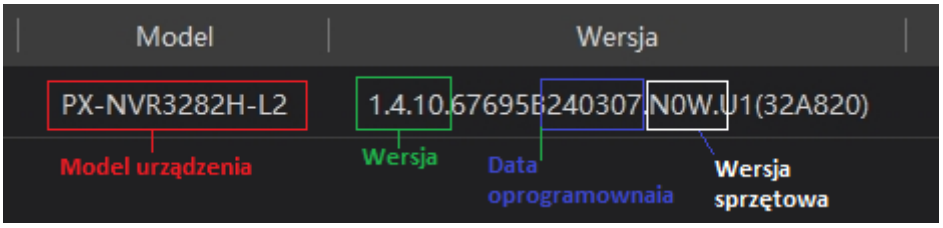
3. Aktualizacja przez program NVMS 2.0 Lite → Sposób wymaga zamontowanego dysku w rejestratorze.

Dodaj rejestrator do programu. Instrukcja instalacji i dodawania urządzenia w linku poniżej → Link do instrukcji

3.1. Z menu głównego wybierz kafelek Zarządzanie zasobami → Urządzenia kodujące. Przysuń dolny suwak tak aby odczytać informacje o modelu i wersji opgoramowania.



Potrzebne informacje to model, wersja oprogramowania i wersja sprzętowa i data wydania firmware'u.



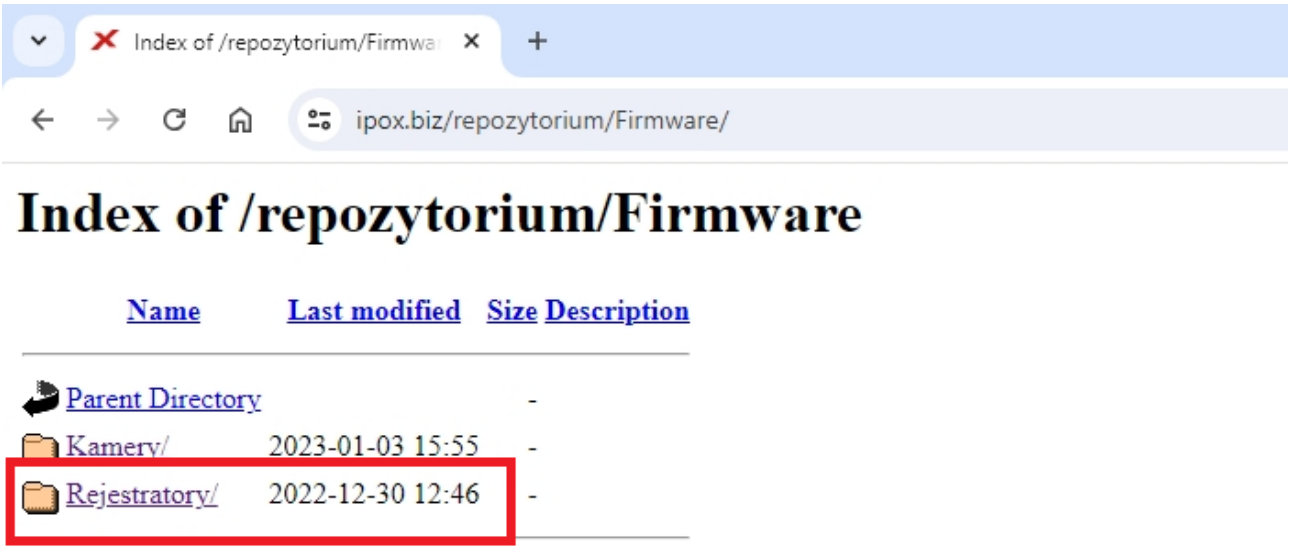
Dla naszego modelu będą to:
Model: PX-NVR3282H-L2
Wersja oprogramowania: 1.4.10
Wersja sprzętowa: N0W
Data wydania: 20240307 → 7 Marzec 2024

3.2. Strona www.IPOX.PRO
Aktualne oprogramowanie oraz wiele inny potrzebnych rzeczy znajdziesz na stronie www.ipox.pro

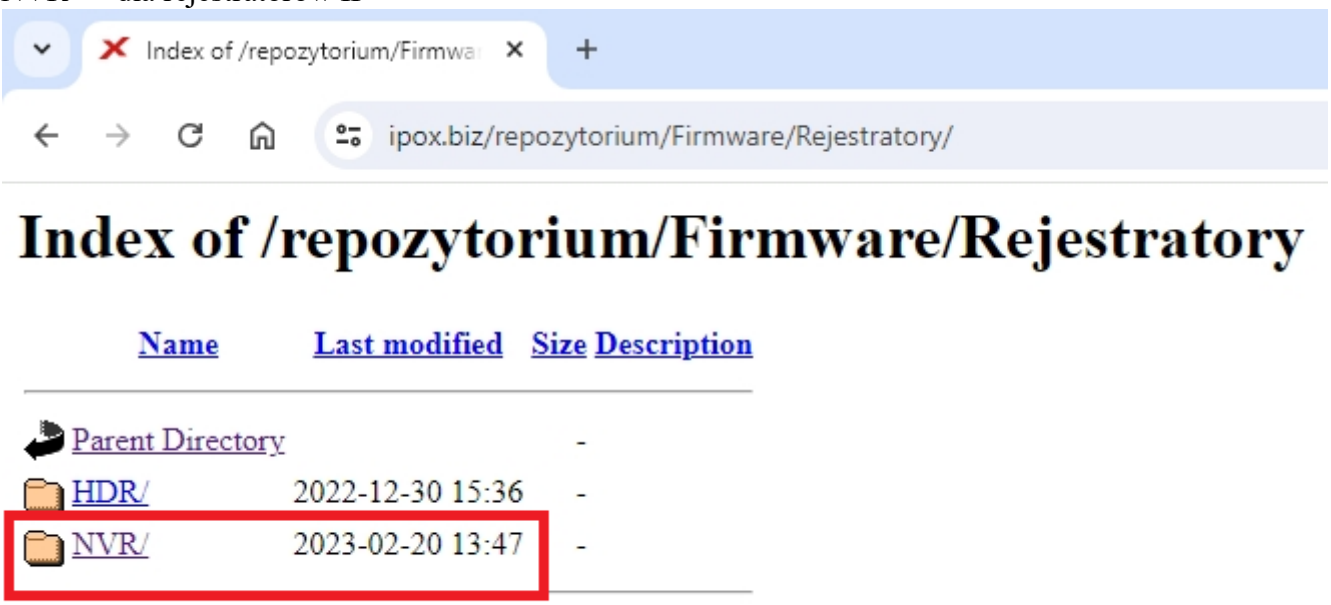
3.3. Z poziomu komputer otwórz dowolną przeglądarkę i przejdź na w/w stronę. Z lewej strony znajdziesz sekcje Repozytorium wybierz z niego zakładkę Firmware:



3.4. Przejdź do folderu Rejestratory

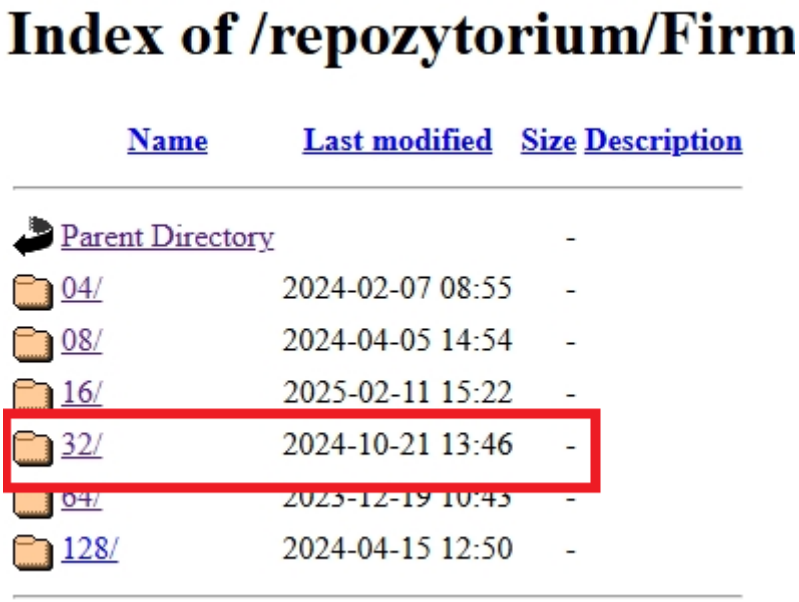


3.5. Następnie wybierz folder odpowiadający modelowi rejestratora.
Odpowiednio
HDR → dla rejestratorów Hybrydowych
NVR → dla rejestratorów IP

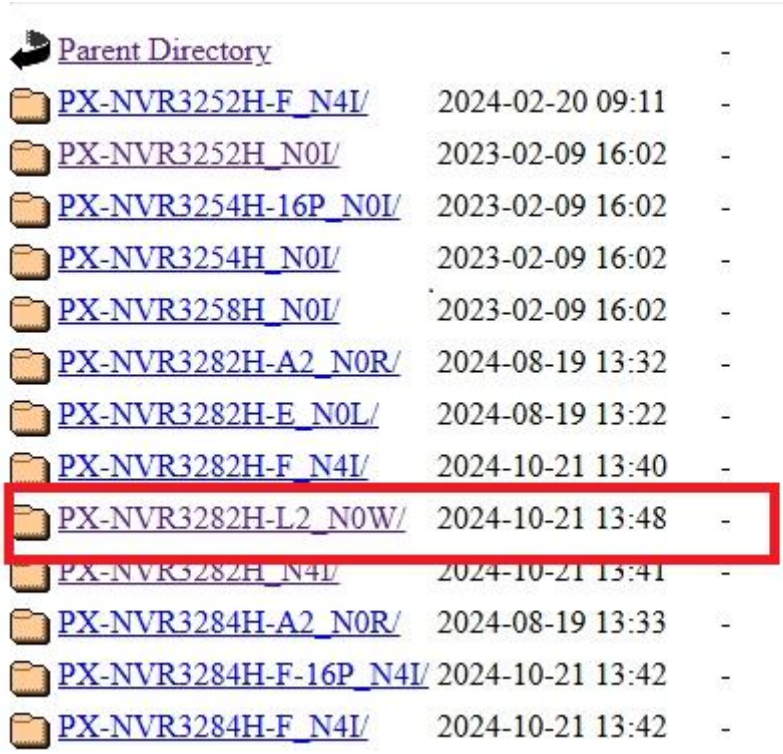


W naszym przypadku modelu PX-**NVR**3282H-L2 → wybieramy folder **NVR.**

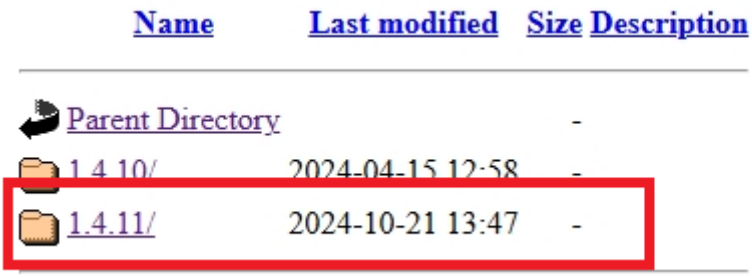
3.6. Następnie, wybierz folder z odpowiadający ilości kanałów w rejestratorze.
np. PX-NVR**32**82H-L2 → **32**



3.7. Odszukaj folder odpowiadając modelowi rejestratora oraz jego wersji sprzętowej.**PX-**



NVR3282H-L2 oraz wersja **N0W**Wejdź w folder odpowiadający najnowszej wersji:

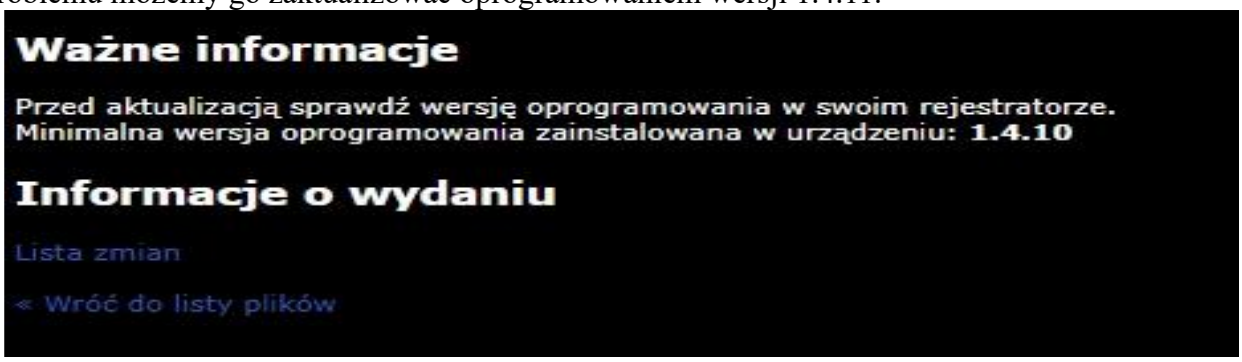


W tym wypadku jest to wersja 1.4.11

3.8. Pobierz plik aktualizacji, ale zanim zaktualizujesz rejestrator **sprawdź** folder ‘Informacje przeczytaj zanim zepsujesz’ Znajdziesz tam informacje o minimalnej wersji oprogramowania którą musi posiadać rejestrator aby wgrać wybraną wersje.

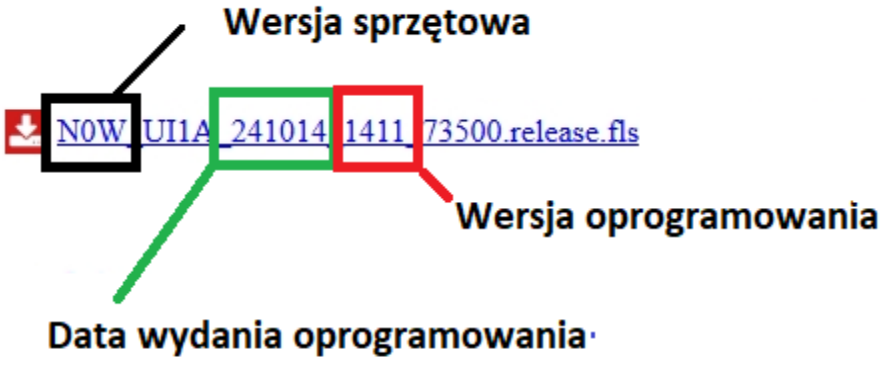


3.9. W naszym wypadku notatka zawiera informacje aby minimalna wersja oprogramowania aktualizowanego urządzenia była wersją 1.4.10. Nasz model ma właśnie taką wersje, więc bez problemu możemy go zaktualizować oprogramowaniem wersji 1.4.11.



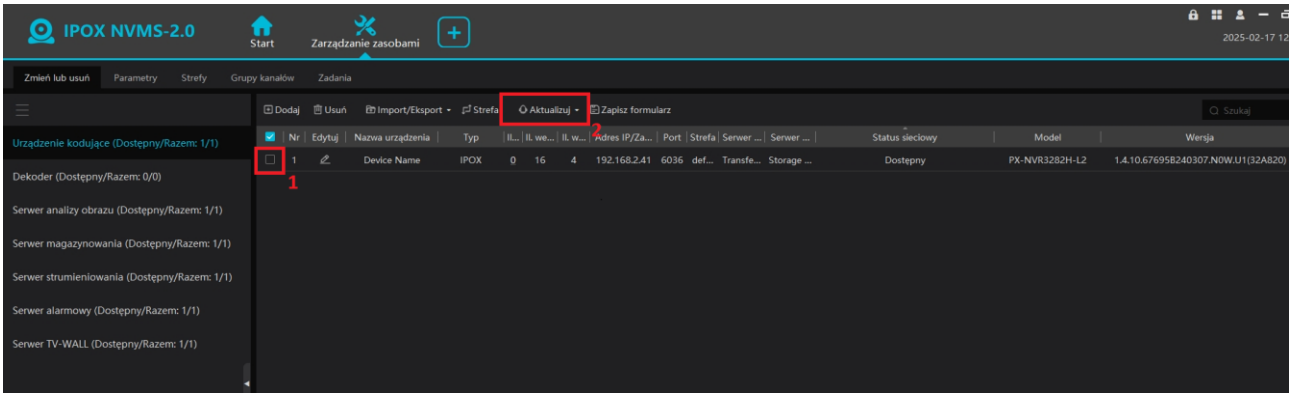
3.10. Jeżeli twój rejestrator posiada starszą wersję niż ta którą jest opisana w informacjach zaktualizuj go używając odpowiednich wersji w zależności o opisu.

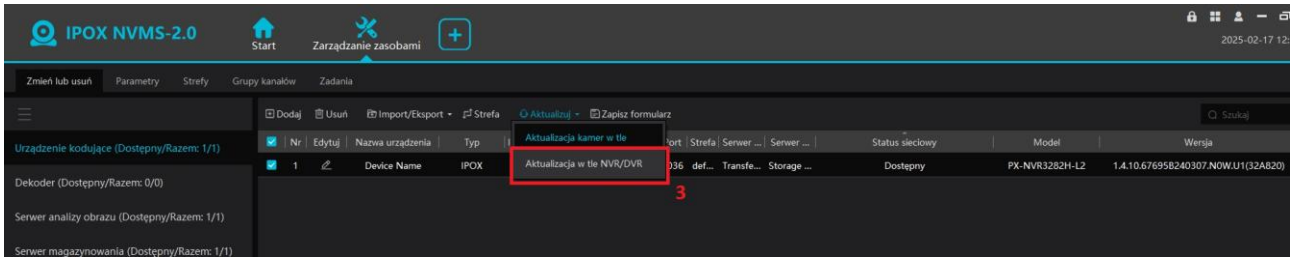
3.11. Opis nazwy firwmar’u.



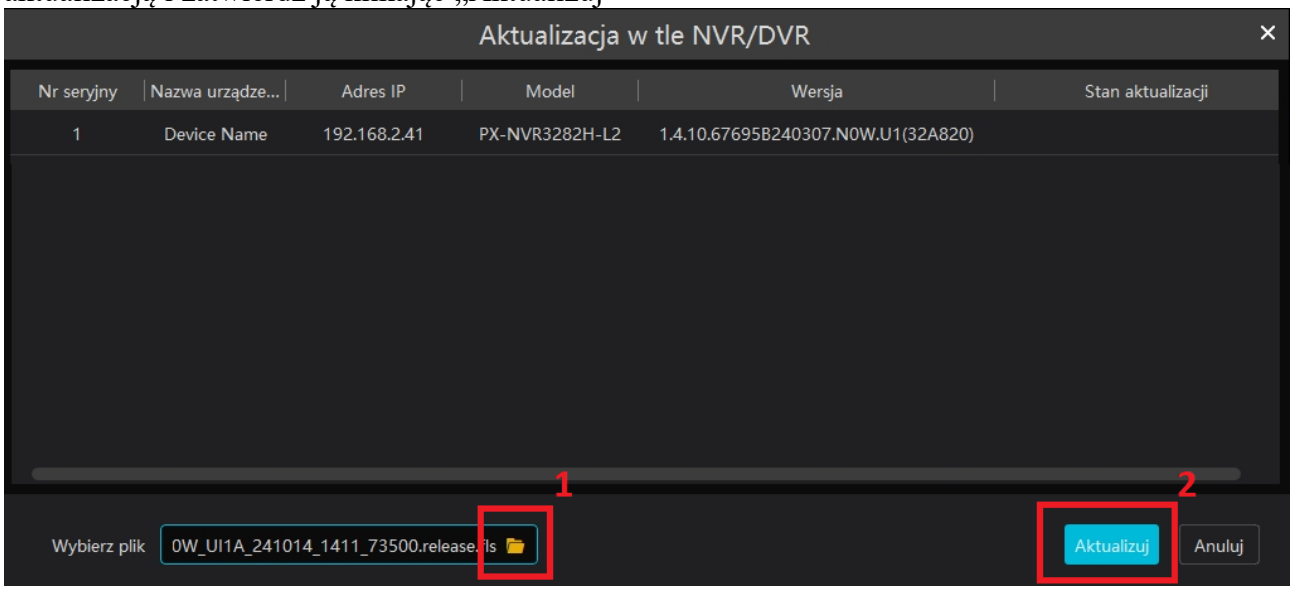
3.12. Aktualizacja rejestratora:

W programie NVMS 2.0 w zarządzaniu zasobami, zaznacz urządzenie na liście, a następnie z menu Aktualizuj → Wybierz opcje Aktualizacja w tle NVR/DVR





3.13. W wyświetlonym okienku używając przycisku folderu wskaż plik z pobraną wcześniej aktualizacją i zatwierdź ją klikając „Aktualizuj”



3.14. W kolumnie stan aktualizacji zobaczysz jej aktualny etap. Aktualizacja powinna trwać od 5 do maksymalnie 15min, a rejestrator wykona restart. Nie wolno w czasie tego procesu wyłączać urządzenia z prądu, gdyż spowoduje to jego uszkodzenia. A rejestrator po prawidłowo ukończonym procesie automatycznie się uruchomi. Zobaczysz to tym samym w programie. Po aktualizacji warto sprawdzić czy aktualizacja się powiodła.

4. Aktualizacja przez serwis www.autonat.com (wymagany zamontowany dysk w rejestratorze)
   Proces jest dokładnie taki sam jest przez przeglądarkę ze sposobu 1 (zacznij od kroku 1.2) tej instrukcji, z tą różnicą że do zalogowania się do rejestratora zamiast jego adresu IP używamy ogólnodostępnej strony www.autonat.com i funkcji P2P (NAT) rejestratora. (funkcja P2P (NAT) musi być wcześniej skonfigurowana)

Strona wygląda bardzo podobnie do interfejsu www rejestratora z dodatkowym polem do wpisania numery seryjnego.



Wpisz numer seryjny P2P (NAT) ze swojego urządzenia. Uzupełnij login i hasło.
Zostaniesz poproszony o zainstalowanie dwóch wtyczek. Są one konieczne do zalogowania i procesu aktualizacji urządzenia.
Dla nowych urządzeń NVR z wersją 1.4.7 i HDR z wersją 1.3.6 wzwyż obsługiwana jest dowolna przeglądarka, dla urządzeń posiadających wcześniejszą wersje oprogramowania będzie konieczne użycie przeglądarki Internet Explorer lub jej emulacji w przeglądarce EDGE. Przeglądarką po wpisaniu danych wyświetli stosowny komunikat jeżeli użyjesz nieodpowiedniej.