

Poradnik ze zrzutami ekranu

Przewodnik po wszystkich ekranach aplikacji — od instalacji na laptopie, przez katalog części z rysunkami, po wyceny, protokoły i panel administratora. Wszystkie zrzuty pochodzą z działającego systemu.

1 Pobranie i instalacja

Strona `pliki.hsfarm.pl` — jedyne miejsce, z którego bierze się instalator.

GRIMME SERWIS

Instalacja aplikacji serwisowej na laptopie / tablecie

Aplikacja instaluje się jak zwykły program Windows i pracuje także **bez internetu**: katalog części, rysunki z kółkami, wyceny i protokoły z podpisem klienta. Instalacja nie wymaga uprawnień administratora Windows. **Żadnych tokenów nie trzeba przepisywać** — komputer zgłasza się sam, a administrator zatwierdza go w panelu jednym kliknięciem.

↓ Pobierz instalator (24 MB)

GRIMME_Serwis_Instalator.exe — wersja 2.0. Resztę danych (ok. 9,5 GB) program pobierze sam w trakcie instalacji.

☐ [Jak działa tryb offline i online](#) — kompletna instrukcja pracy z aplikacją ([wersja PDF do druku](#)).

Instalacja — krok po kroku

1

Uruchom pobrany plik

Jeśli Windows pokaże niebieskie okno „System Windows ochronił ten komputer” (SmartScreen), kliknij „**Więcej informacji**”, a potem „**Uruchom mimo to**”. To normalne — program nie ma jeszcze podpisu certyfikatem.

2

Wypełnij kreator — wpisz swoje imię i nazwisko

Kto będzie pracował: **Twoje imię i nazwisko** — to zobaczy administrator przy zatwierdzaniu, więc wpisz je czytelnie

Pozostałe pola: są już wypełnione (adresy i kod instalacyjny), a numer i token zostają **puste** — komputer zgłosi się do serwera sam, pod nazwą z Windows

Jeśli wyjątkowo dostałeś kartkę z numerem i tokenem — możesz je wpisać w puste pola; instalator od razu sprawdzi token.

3

Poczekaj na pobranie danych

Katalog części i rysunki to ok. **9,5 GB** — przy zwykłym łączu godzina lub dłużej. Okno pobierania można zostawić w tle. Jeśli łącze padnie, nic nie przepada: uruchom instalację jeszcze raz albo plik `pobierz_dane.ps1` z folderu aplikacji — pobieranie **wznowi się od miejsca przerwania**.

4

Administrator zatwierdza dostęp

Twoje zgłoszenie (nazwa komputera + Twoje nazwisko) czeka w panelu administratora — zatwierdzenie to jedno kliknięcie. Do tego czasu aplikacja **działa normalnie**, tylko nie wysyła i nie odbiera danych. Po zatwierdzeniu synchronizacja **rusza sama** — niczego nie musisz robić.

Co zrobić: strona otwiera się bez logowania. Klikasz czerwony przycisk „**Pobierz instalator**” — dopiero wtedy przeglądarka zapyta o login (`instalator`) i hasło (kod instalacyjny od administratora). Poniżej przycisku są linki do instrukcji i poradnika PDF.

OSTRZEŻENIE WINDOWS

Przy pierwszym uruchomieniu pliku Windows pokaże niebieskie okno SmartScreen. Kliknij „**Więcej informacji**” → „**Uruchom mimo to**”. Program nie ma jeszcze podpisu certyfikatem i to normalne.

2 Pierwsze uruchomienie na komputerze

Ekran, który zobaczysz po instalacji — dwie drogi do tego samego celu.

GRIMME SERWIS

Konfiguracja urządzenia

To pierwsze uruchomienie na tym komputerze. Przepisz trzy dane z kartki, którą dostałeś od administratora. Robisz to **tylko raz** — potem aplikacja startuje od razu.

Numer urządzenia

Liczba przydzielona przez administratora, np. 3. Decyduje o numeracji Twoich protokołów.

np. 3

Adres serwera

Zwykłe `https://vps.hsfarm.pl` — końcówkę dopiszemy sami.

`https://vps.hsfarm.pl`

Token urządzenia

Długi ciąg liter i cyfr. Administrator pokazuje go tylko raz przy rejestracji.

np. `a1b2c3d4...`

Zapisz i uruchom

Nie masz kartki z tokenem? Poproś o dostęp

Urządzenie zgłosi się do serwera samo — administrator zobaczy w panelu nazwę tego komputera i kto na nim pracuje, i zatwierdzi dostęp jednym kliknięciem. Potrzebujesz tylko kodu instalacyjnego (hasło ze strony pobierania).

Adres serwera

`https://vps.hsfarm.pl`

Kod instalacyjny

Samo hasło (część po dwukropku), np. z kartki albo od administratora.

Kto będzie pracował na tym urządzeniu

Imię i nazwisko — administrator widzi to przy zatwierdzaniu.

np. Jan Kowalski

Poproś o dostęp

Górna karta — gdy masz kartkę od administratora: numer urządzenia, adres serwera i token. **Dolna karta „Poproś o dostęp”** — gdy kartki nie masz: wpisujesz tylko kod instalacyjny i swoje imię i nazwisko, a komputer zgłasza się sam. Administrator zobaczy w panelu nazwę tego komputera i Twoje nazwisko.

PO ZGŁOSZENIU

Aplikacja działa normalnie od razu — tylko nie wymienia danych z serwerem, dopóki administrator nie zatwierdzi komputera. Stan sprawdzisz na tym samym ekranie przyciskiem „**Sprawdź dostęp do serwera**”:



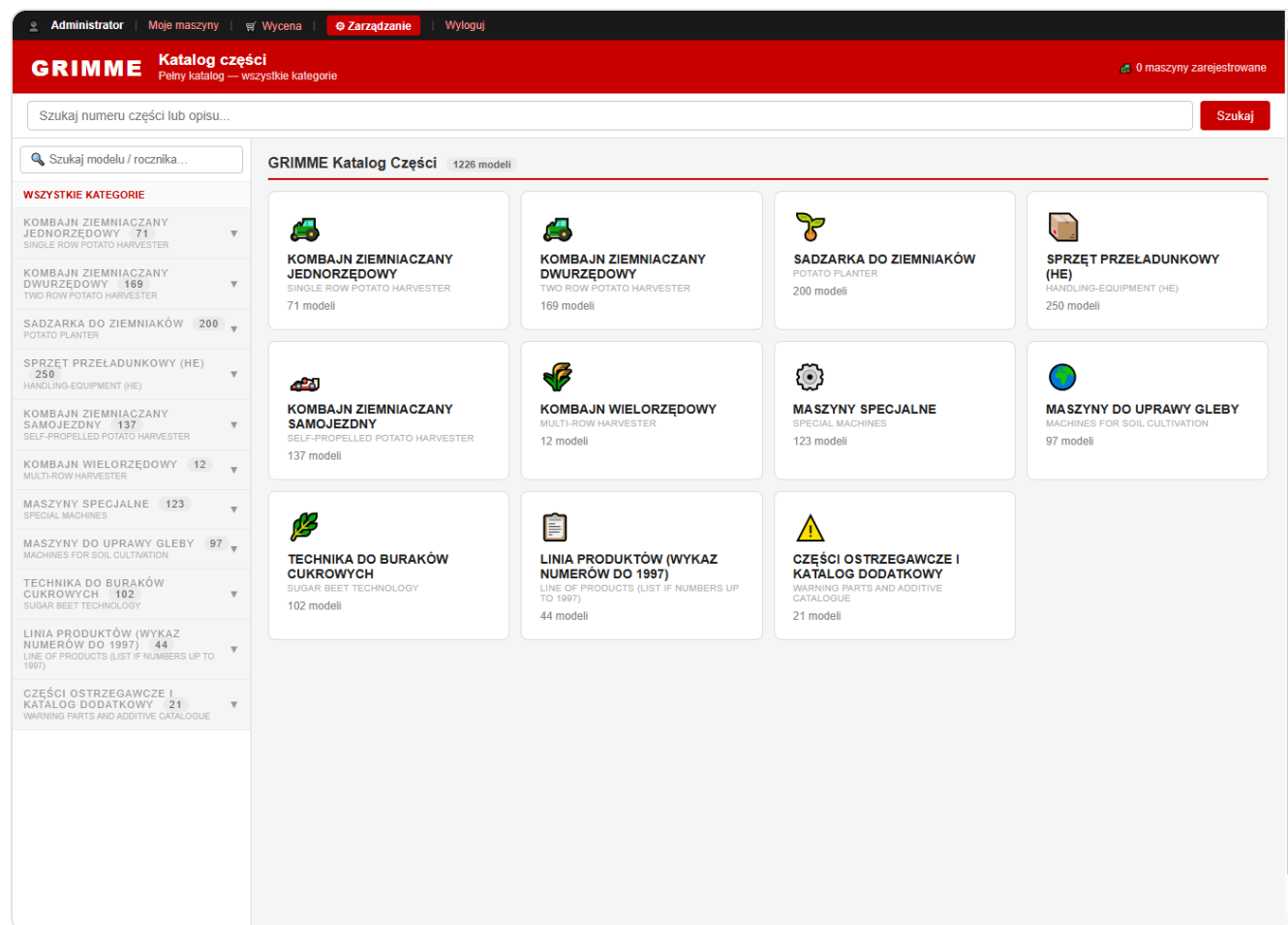
zatwierdzone albo



czeka.

3 Katalog części

Ekran startowy: kategorie maszyn i drzewko modeli po lewej stronie.



Po lewej kategorie (np. **KOMBAJN ZIEMNIACZANY SAMOJEZDNY**) z liczbą modeli. Klikasz kategorię → rozwijają się linie i modele → wybierasz rocznik. U góry pole wyszukiwania numeru części, obok niego (mniejsze) wyszukiwanie modelu lub rocznika.

4 Części i rysunek — najważniejszy ekran

Lista pozycji po lewej, rysunek techniczny po prawej. Działa tak samo bez internetu.

Administrator

Moje maszyny

Wycena

Zarządzanie

Wyloguj

GRIMME

Katalog części

Pełny katalog — wszystkie kategorie

0 maszyny zarejestrowane

Szukaj numeru części lub opisu...

Szukaj modelu / rocznika...

WSZYSTKIE KATEGORIE

KOMBAIN ZIEMNIACZANY JEDNORZĘDOWY 71

KOMBAIN ZIEMNIACZANY DWURZĘDOWY 169

SADZARKA DO ZIEMNIAKÓW 200

SPRZĘT PRZELADUNKOWY (HE) 250

KOMBAIN ZIEMNIACZANY SAMOJEZDNY 137

SF 150/170

SF 150-60 25 km/h

SF 150/170-60

SF 150/170-60 25 km/h

SF 150/170-60 40 km/h

SF 1700

SF 1700

SF 1700 GBS

SF 3000

SF 3000

TECTRON / CRAWLER TRACK / VENTOR

RUBBER TRACK

TECTRON 410

TECTRON 415

TECTRON 415 WHEEL SHARE UNIT

VENTOR 4150

2026

10 OŚ

20 OŚ (PRZEDNIA)

30 RAMA GŁÓWNA (WEWNĄTRZ)

55 OGŁAWIACZ ŁĘCIN

60 ZESPÓŁ WŁOTOWY

90 KANAŁ ODSIEWACZA GŁÓWNEGO (1. ODSIEWACZ)

100 KANAŁ ODSIEWACZA GŁÓWNEGO (2. ODSIEWACZ)

140 ODSIEWACZ DODATKOWY

Katalog » KOMBAIN ZIEMNIACZANY SAMOJEZDNY » 2026 VENTOR 4150 » 10 OŚ » PRA REAR AXLE

PRA OŚ TYLNA

PRA OŚ TYLNA PRAWY

PRA OŚ TYLNA LEWY

CZĘŚCI MONTAŻOWE

HYDRAULIKA

WIĄZKA KABLOWA OŚ TYLNA

KOŁO MITAS 900/60 R38

KOŁA MICHELIN 900/60 R38

CLS Y OŚ TYLNA

PRA OŚ TYLNA

PRA REAR AXLE

Poz.	Numer części	Opis	Uwaga	Cena EUR	Dostępne	Zamawiam	Do wyceny
1	101.21374	AXLE REAR REVISED		—	1	1	Wybierz
2	101.19104	STEERING ROD RH / LIH THREAD		—	1	1	Wybierz
3	100.64252	ŚRUBA BOLT	60X75	69,25 grupa D : zakup 38,09	2	2	Wybierz
4	100.60770	ŚRUBA BOLT	40X92X71,5	79,72 grupa D : zakup 43,85	2	2	Wybierz
5	016.53300	OSŁONA PRAWA COVER RH	3X171X228	—	1	1	Wybierz
6	016.53299	OSŁONA COVER	3X235X378	—	2	2	Wybierz
7	016.53301	OSŁONA LEWA COVER LH	3X186X248	—	1	1	Wybierz
8	016.31024	PLYTKA DYSTANSOWA SPACER PLATE	42X70X5	5,06 grupa B : zakup 3,04	2	2	Wybierz
9	016.31229	DŹWIGNIA LEVER	10X20X45	—	1	1	Wybierz
10	016.31738	WSPORNIK BRACKET	3X92X320	—	1	1	Wybierz
11	016.31742	PANEL	3X117X240	—	1	1	Wybierz
12	016.30366	WSPORNIK BRACKET	3X140X163	—	1	1	Wybierz
13	021.04961	COVER MACHINING	25X120X210	—	2	2	Wybierz
14	021.00023	PODKŁADKA 13X60X6 WASHER 13080X6	13X60X6	6,86 grupa B : zakup 4,12	2	2	Wybierz
15	015.28634	PODKŁADKA USTALAJĄCA RETAINING WASHER	17X50X8	4,66 grupa B : zakup 2,80	4	4	Wybierz
16	015.63245	OSŁONA COVER	3X90X125	5,15 grupa D : zakup 2,83	2	2	Wybierz
17	015.63376	PODKŁADKA 9X30X5 DISC 9X30X5	80X8	13,34 grupa D : zakup 7,34	2	2	Wybierz
18	057.10181	TARCZA DYSTANSOWA SPACER DISC	—	—	2	2	Wybierz
19	060.01118	RURKA DYSTANSOWA SPACER TUBE	46X25X42	2,88 grupa D : zakup 1,58	4	4	Wybierz

ISO Schutzmerkmal 18016 beachten
Refer to protection notice ISO 18016

Jak czytać: kolumna „Poz.” to numer pozycji z rysunku, dalej numer części, opis po polsku z oryginałem angielskim pod spodem, cena i dostępność. **Klik w wiersz części** rysuje kółko na rysunku w miejscu tej części; **klik w numer na rysunku** podświetla pozycję na liście. Rysunek pozostaje na widoku przy przewijaniu listy. Przycisk **„Wybierz”** dodaje część do wyceny.

OFFLINE

Ten ekran w komplecie — z rysunkiem i kółkami — działa bez zasięgu. Rysunki są na dysku komputera (plik rysunki.db).

5 Wyszukiwarka: „gdzie użyto tej części”

Wpisujesz numer części lub słowo z opisu — dostajesz listę wszystkich miejsc.

Administrator

Moje maszyny

Wycena

Zarządzanie

Wyloguj

GRIMME

Katalog części

Pełny katalog — wszystkie kategorie

0 maszyny zarejestrowane

B89.05019

Szukaj

Wyczyść

Szukaj modelu / rocznika...

WSZYSTKIE KATEGORIE

KOMBAJN ZIEMNIACZANY JEDNORZĘDOWY71

SINGLE ROW POTATO HARVESTER

KOMBAJN ZIEMNIACZANY DWURZĘDOWY169

TWO ROW POTATO HARVESTER

SADZARKA DO ZIEMNIAKÓW200

POTATO PLANTER

SPRZĘT PRZELADUNKOWY (HE)250

HANDLING-EQUIPMENT (HE)

KOMBAJN ZIEMNIACZANY SAMOJEZDNY137

SELF-PROPELLED POTATO HARVESTER

KOMBAJN WIELORZĘDOWY12

MULTI-ROW HARVESTER

MASZYNY SPECJALNE123

SPECIAL MACHINES

MASZYNY DO UPRAWY GLEBY97

MACHINES FOR SOIL CULTIVATION

TECHNIKA DO BURAKÓW CUKROWYCH102

SUGAR BEET TECHNOLOGY

LINIA PRODUKTÓW (WYKAZ NUMERÓW DO 1997)44

LINE OF PRODUCTS (LIST IF NUMBERS UP TO 1997)

CZĘŚCI OSTRZEGAWCZE I KATALOG DODATKOWY21

WARNING PARTS AND ADDITIVE CATALOGUE

Wyniki dla: "B89.05019"1 część

B89.05019

HEXAGON NUT = NAKRĘTKA SZEŚCIOKĄTNA

(032 020 70)

2,55 EUR

grupa B - zakup 1,53

użyto w 469 miejscach

1

Wybierz

LINIA PRODUKTÓW (WYKAZ NUMERÓW DO 1997), 1990 DLS 1500, 10 AXLE, BRAKE ASSY

LINIA PRODUKTÓW (WYKAZ NUMERÓW DO 1997), 1991 SL 800, 10 AXLE, BRAKE SYSTEM

LINIA PRODUKTÓW (WYKAZ NUMERÓW DO 1997), 1994 DL 1500, 10 AXLE, BRAKE SYSTEM

LINIA PRODUKTÓW (WYKAZ NUMERÓW DO 1997), 1994 DL 1700, 10 AXLE, BRAKE ASSY NORMAL

LINIA PRODUKTÓW (WYKAZ NUMERÓW DO 1997), 1994 DR 1500, 10 AXLE, BRAKE ASSY NORMAL

LINIA PRODUKTÓW (WYKAZ NUMERÓW DO 1997), 1994 DR 1500, 10 AXLE, BRAKE DEVICE HYDROSTATIC WHEEL DRIVE

LINIA PRODUKTÓW (WYKAZ NUMERÓW DO 1997), 1994 GB 1500 ST, 10 AXLE, COMPRESSED AIR-BRAKE SYSTEM

LINIA PRODUKTÓW (WYKAZ NUMERÓW DO 1997), 1994 GB 1700, 10 AXLE, BRAKE SYSTEM

LINIA PRODUKTÓW (WYKAZ NUMERÓW DO 1997), 1995 DL 1500 RS, 10 AXLE, BRAKE DEVICE PNEUMATIC

LINIA PRODUKTÓW (WYKAZ NUMERÓW DO 1997), 1995 DL 1700, 10 AXLE, COMPRESSED AIR-BRAKE SYSTEM

LINIA PRODUKTÓW (WYKAZ NUMERÓW DO 1997), 1995 DR 1500, 10 AXLE, BRAKE ASSY NORMAL

LINIA PRODUKTÓW (WYKAZ NUMERÓW DO 1997), 1995 DR 1500, 10 AXLE, BRAKE DEVICE HYDROSTATIC WHEEL DRIVE

LINIA PRODUKTÓW (WYKAZ NUMERÓW DO 1997), 1995 DR 1500 RS, 10 AXLE, BRAKE DEVICE PNEUMATIC

Dla każdego trafienia widać numer, opis z tłumaczeniem, cenę i licznik „użyto w N miejscach” — a pod spodem konkretne modele i podzespoły. Wyszukiwanie działa też po opisie (małe litery znajdują wielkie) i obejmuje najnowsze roczniki.

6 Zgłoszenia usterek od klientów

Panel serwisu → zakładka „Zgłoszenia usterek”.

GRIMME

SERVIS

Katalog

Panel admina

Administrator

Wyloguj

Zgłoszenia usterek

Klienci

Wyceny napraw

Protokoły serwisowe

Katalog usług

Zgłoszenia usterek

#	KLIENT	MASZYNA	PROBLEM	STATUS	SERWISANT	
#1	Klient Testowy klient.test.1782245730@example.com	2023 GL 32 F (nr 22101139)	Wyciek oleju z silownika podnoszenia, głośna praca przekładni głównej.	W toku	Jan Serwisant	+ Wycena Protokół

Widać klienta, maszynę, opis problemu, status i przypisanego serwisanta. Przyciski po prawej: „+ Wycena” tworzy wycenę naprawy powiązaną ze zgłoszeniem, „Protokół” — protokół serwisowy. Zgłoszenie składa klient przez internet; na laptop trafia razem z synchronizacją i dalej pracujesz z nim także bez zasięgu.

7 Protokoły serwisowe

Dokument z podpisem klienta — zamiast papieru.

GRIMME
SERVIS
Katalog
Panel admina
Administrator
Wyloguj

Zgłoszenia usterek
Klienci
Wyceny napraw
Protokoły serwisowe
Katalog usług

Protokoły serwisowe

+

Nowy protokół

— klient z terenu (bez konta) —
...lub imię/firma klienta z terer
Maszyna (model)
Nr seryjny
Data
28.08.2026
Naprawa

Utwórz i wypełnij

Wybierz klienta → pojawi się lista jego maszyn (twarde powiązanie). Albo wpisz dane klienta z terenu i maszynę ręcznie. Model/serial możesz uzupełnić też później.

Szukaj: numer, maszyna, nr seryjny, klient, data...
Szukaj

NUMER	DATA	KLIENT	MASZYNA	TYP	STATUS
PS-2026-0006	2026-07-24	Klient Testowy	2024 GH (nr 94004487) nr 94004487	Naprawa	Szkiełko Otwórz
PS-2026-0005	2026-07-24	Klient Testowy	2023 GL 32 F (nr 22101139) nr 22101139	Naprawa	Szkiełko Otwórz
PS-2026-0001	2026-07-21	Klient Testowy	2023 GL 32 F (nr 22101139) nr 22101139	Naprawa	Podpisany Otwórz

Każdy protokół ma numer w formacie **PS-rok-urządzenie-kolejny** — człon z numerem urządzenia sprawia, że dwa laptopy bez zasięgu nigdy nie wydadzą tego samego numeru. W protokole wpisujesz usterkę, wykonane czynności, użyte części i usługi, a na koniec klient podpisuje się palcem na ekranie.

PODPISANY PROTOKÓŁ JEST NIETYKALNY

Po podpisaniu dokumentu nie zmieni go ani edycja w aplikacji, ani synchronizacja z innego urządzenia. Próba nadpisania trafia do „Konfliktów do przejrzenia” w panelu administratora. Potrzebna poprawka? Wystaw nowy protokół.

8 Panel administratora: użytkownicy i PIN-y

Zakładka „Użytkownicy” — konta, maszyny klientów i nadawanie PIN-ów.

GRIMME

Użytkownicy

Dodaj użytkownika

Zapytania o wycofanie

Zleceń serwisowa

Katalog

Synchronizacja

Ostatnia GRIMME

Katalog Wyloguj

1226

Modele w katalogu

1

Aktywni użytkownicy

11

Zarejestrowane maszyny

0

Oczekuje na weryfikację

Użytkownicy

Imię / E-mail	Status	Maszyny	Rejestracja	Notatki	Akcje
		2022 GBF (55001924) ✓ 593 części Pobierz X			
		2021 GT 170 (45002454) ✓ 6179 części Pobierz X			
		2015 SE 150-60 (41903530) ✓ 6207 części Pobierz X			
		2024 WH 200 (51410752) ✓ 566 części Pobierz X			
		2024 GH (94004487) ✓ 786 części Pobierz X			
Klient Testowy klient.test.1702245730@example.com	Aktywny	2023 GL 32 F (22101139) ✓ 4000 części Pobierz X	2026-06-23	Notes...	Save Serwisant Zablokuj Usuń

Przy każdym koncie widać jego maszyny z licznikiem części fabrycznych („✓ 593 części”) oraz przyciski: „Pobierz” pobiera części dla maszyny z katalogu GRIMME, „X” usuwa maszynę. Przy kontach serwisantów i administratorów jest dodatkowo pole **PIN** — to nim serwisant loguje się na laptopie (4–8 cyfr; puste pole usuwa PIN).

9 Panel administratora: synchronizacja i urządzenia

Zakładka „Synchronizacja” — tu zatwierdza się nowe laptopy.

GRIMME

Użytkownicy

Dodaj użytkownika

Zapytania o wyłączenie

Zleceń serwisowa

Katalogizacja katalogu

Synchronizacja

Ostatnia aktualizacja

Katalog

Wyloguj

1226

Modele w katalogu

1

Aktywni użytkownicy

11

Zarejestrowane maszyny

0

Oczekuje na weryfikację

Synchronizacja urządzeń

To urządzenie ma numer 1 (identyfikatory nowych rekordów od 1,000,000,000). Zmian oczekujących na wysłanie: 2.

Każdy laptop serwisanta dostaje własny numer i token. Numer decyduje o zakresie identyfikatorów i o numeracji protokołów (PS-RRRR-UU-MNNN), więc dwa urządzenia bez zasięgu nigdy nie wydadzą tego samego numeru dokumentu.

Samodzielne zgłaszanie urządzeń

Serwisant zostawia w instalatorze pole tokenu puste, a urządzenie zgłasza się samo tym kodem i pojawia wyżej do zatwierdzenia — nie trzeba przepisywać tokenu z kartki. Puste pole = zgłoszenia wyłączone. Najprościej ustawić tu tę samą wartość co hasło kodu instalacyjnego (część po dwukropku).

kod rejestracyjny (puste = wyłączone)

Zapisz kod

Zarejestrowane urządzenia

Nr	Nazwa	Token	Ostatnia wysyłka	Ostatnie pobranie	Stan
Brak zarejestrowanych urządzeń. Dodaj pierwsze poniżej.					
Numer	Nazwa, np. Laptop — Jan Kowalski				
2					
Zarejestruj urządzenie					

Konflikty do przejrzania

Konflikt powstaje, gdy przychodząca wersja rekordu jest starsza od naszej albo gdy ktoś próbował nadpisać podpisany protokół — takiego dokumentu nigdy nie zmieniamy automatycznie. Nasza wersja została zachowana; poniżej widać, co przyszło z drugiej strony.

Brak nierozstrzygniętych konfliktów.

Historia wymiany danych

Kiedy	Kierunek	Zmian	Konfliktów	Wynik	Szczeniów
-------	----------	-------	------------	-------	-----------

Sekcja „**Samodzielne zgłaszanie urządzeń**” zawiera kod rejestracyjny (puste pole = zgłoszenia wyłączone). Gdy ktoś zainstaluje aplikację, pojawia się **pomarańczowa ramka z oczekującym urządzeniem** — z nazwą komputera i osobą — a Ty klikasz „Zatwierdź”. Niżej lista zarejestrowanych urządzeń z przyciskami „Odłącz” (zgubiony sprzęt) i „Nowy token”, dalej konflikty i historia wymiany danych.

NAJKRÓTSZA ŚCIEŻKA WYDANIA LAPTOPA

1. Serwisant pobiera instalator ze strony i instaluje (wpisuje tylko imię i nazwisko).
2. Ty zatwierdzasz komputer w zakładce Synchronizacja.
3. Nadajesz mu PIN przy jego koncie w zakładce Użytkownicy.
4. Serwisant loguje się nazwiskiem i PIN-em — gotowe.

HS Farm — GRIMME Serwis, wersja 2. Aplikacja: vps.hsfarm.pl · instalator i poradniki: pliki.hsfarm.pl. Zrzuty wykonane 28.08.2026 na działającym systemie (katalog: 1 226 modeli, 5,4 mln pozycji).