

AutoHarmonogram [ NET 4.6.0 ] Neuron 1994-2021

AutoHarmonogram

Tylko Eksploatowane    Rodzaj X    Grupa X    Pilne    Harmonogram    Historia    Części    FIRMY    Pomoc    SYS    Zamknij

+ Dodaj    Edytuj    Klonuj    Usun    Drukuj

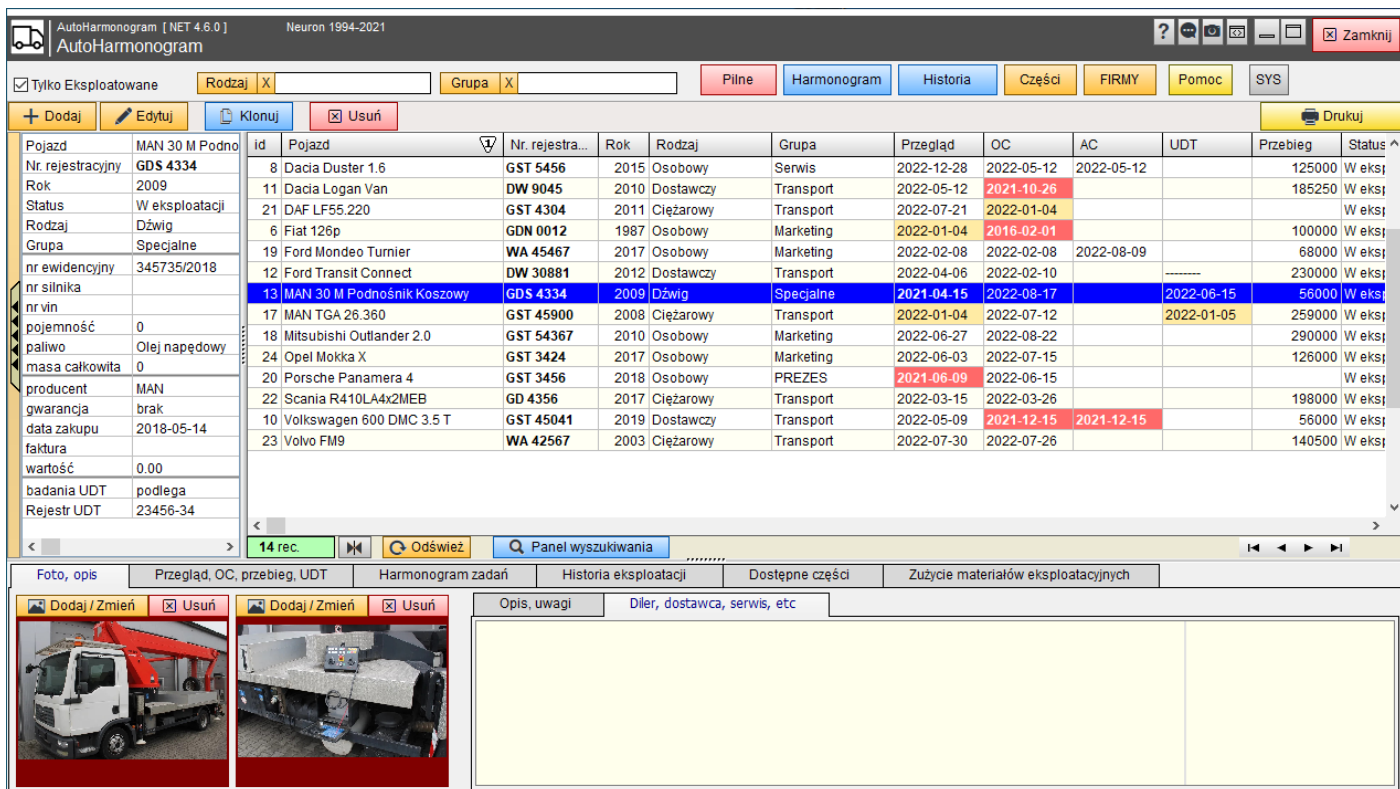
Pojazd	id	Pojazd	Nr. rejestra...	Rok	Rodzaj	Grupa	Przeгляд	OC	AC	UDT	Przebieg	Status
MAN 30 M Podno												
Nr. rejestracyjny	GDS 4334	8 Dacia Duster 1.6	GST 5456	2015	Osobowy	Serwis	2022-12-28	2022-05-12	2022-05-12		125000	W eksj
Rok	2009	11 Dacia Logan Van	DW 9045	2010	Dostawczy	Transport	2022-05-12	2021-10-26			185250	W eksj
Status	W eksploatacji	21 DAF LF55.220	GST 4304	2011	Cieżarowy	Transport	2022-07-21	2022-01-04				W eksj
Rodzaj	Dźwig	6 Fiat 126p	GDN 0012	1987	Osobowy	Marketing	2022-01-04	2016-02-01			100000	W eksj
Grupa	Specjalne	19 Ford Mondeo Turnier	WA 45467	2017	Osobowy	Marketing	2022-02-08	2022-02-08	2022-08-09		68000	W eksj
nr ewidencyjny	345735/2018	12 Ford Transit Connect	DW 30881	2012	Dostawczy	Transport	2022-04-06	2022-02-10			230000	W eksj
nr silnika		13 MAN 30 M Podnośnik Koszowy	GDS 4334	2009	Dźwig	Specjalne	2021-04-15	2022-08-17		2022-06-15	56000	W eksj
nr vin		17 MAN TGA 26.360	GST 45900	2008	Cieżarowy	Transport	2022-01-04	2022-07-12		2022-01-05	259000	W eksj
pojemność	0	18 Mitsubishi Outlander 2.0	GST 54367	2010	Osobowy	Marketing	2022-06-27	2022-08-22			290000	W eksj
paliwo	Olej napędowy	24 Opel Mokka X	GST 3424	2017	Osobowy	Marketing	2022-06-03	2022-07-15			126000	W eksj
masa całkowita	0	20 Porsche Panamera 4	GST 3456	2018	Osobowy	PREZES	2021-06-09	2022-06-15				W eksj
producent	MAN	22 Scania R410LA4x2MEB	GD 4356	2017	Cieżarowy	Transport	2022-03-15	2022-03-26			198000	W eksj
gwarancja	brak	10 Volkswagen 600 DMC 3.5 T	GST 45041	2019	Dostawczy	Transport	2022-05-09	2021-12-15	2021-12-15		56000	W eksj
data zakupu	2018-05-14	23 Volvo FM9	WA 42567	2003	Cieżarowy	Transport	2022-07-30	2022-07-26			140500	W eksj
faktura												
wartość	0.00											
badania UDT	podlega											
Rejestr UDT	23456-34											

14 rec.    Odśwież    Panel wyszukiwania

Foto, opis    Przeгляд, OC, przebieg, UDT    Harmonogram zadań    Historia eksploatacji    Dostępne części    Zużycie materiałów eksploatacyjnych

Dodaj / Zmień    Usun    Dodaj / Zmień    Usun

Opis, uwagi    Diler, dostawca, serwis, etc



## Wstęp

Naszym flagowym produktem jest program do zarządzania utrzymaniem ruchu CMMS Maszyna. Poza maszynami i urządzeniami może zarządzać utrzymaniem technicznym pojazdów. Jednak jest to okupione mnogością funkcji. Program AutoHarmonogram powstał przy okazji prac nad CMMS'em i jest jego maksymalnie uproszczoną wersją dedykowaną dla pojazdów.

Program pozwala na:

- prowadzenie ewidencji pojazdów
- zdefiniowanie terminów przeglądów, ubezpieczeń, badań UDT (dla pojazdów których takie badania dotyczą np. aut z podnośnikami)
- zdefiniowanie prostego harmonogramu zadań do wykonania
- prowadzenie historii eksploatacji (naprawy, kolizje, wypadki, etc.)
- prowadzenie ewidencji części zamiennych
- prowadzenie ewidencji zużytych płynów eksploatacyjnych – oleje, płyny do spryskiwaczy etc.

## Wersja darmowa vs wersja komercyjna

Wersja darmowa pozwala na dodanie jedynie trzech pojazdów do rejestru pojazdów. Wersja komercyjna, jedno lub wiele stanowiskowa nie ma żadnych ograniczeń co do ilości pojazdów

## Rejestr pojazdów

W tabeli widoczne są podstawowe parametry pojazdu: numer rejestracyjny, nazwa, grupa oraz termin następnego przeglądu technicznego oraz badania OC. Pojazdy widoczne w tabeli można posortować wg numeru rejestracyjnego, nazwy, grupy lub terminów badań lub ubezpieczenia.

Dla każdego pojazdu można określić szereg parametrów takich jak rok produkcji, ładowność, numery silnika i VIN a nawet dane księgowe. Dostępne są też dwa pola notatkowe z opisami.

Można zastosować filtr który spowoduje że widoczne będą tylko pojazdy wybranej grupy lub rodzaju.

Można też ukryć pojazdy o statusie innym niż eksploatacja. Pozostałe dane umieszczone są na zakładkach

## Boczna tabela

W bocznej tabeli którą można ukryć / odkryć przyciskiem ze strzałkami wyświetlane są wszystkie dane pojazdu które nie są widoczne w głównej tabeli

## Harmonogram

W programie są dwa narzędzia do planowania zadań. Pierwszy to planowanie zadań charakterystycznych dla pojazdów: przeglądów technicznych, ubezpieczeń i badań UDT.

Przegląd	OC	AC	UDT	Przebieg
2022-12-28	2022-05-12	2022-05-12		125000
2022-05-12	2021-10-26			185250
2022-07-21	2022-01-04			
2022-01-04	2016-02-01			100000
2022-02-08	2022-02-08	2022-08-09		68000
2022-04-06	2022-02-10		-----	230000
2021-04-15	2022-08-17		2022-06-15	56000
2022-01-04	2022-07-12		2022-01-05	259000
2022-06-27	2022-08-22			290000
2022-06-03	2022-07-15			126000
2021-06-09	2022-06-15			
2022-03-15	2022-03-26			198000
2022-05-09	2021-12-15	2021-12-15		56000
2022-07-30	2022-07-26			140500

Zadania te widoczne są w tabeli głównej i można je posortować klikając w nagłówki kolumn. Czerwonym kolorem zaznaczone są zadania przeterminowane a żółtym te które są do zrealizowania w ciągu najbliższych dni.

Drugie narzędzie to Harmonogram pozwalający na planowanie pozostałych czynności w którym możemy np. zaplanować zadanie wymiany opon na zimowe.

## Zakładka Przegląd, OC, przebieg, UDT

Foto, opis	Przegląd, OC, przebieg, UDT	Harmonogram zadań	Historia eksploatacji	Dostępne części	Zużycie materiałów eksploatacyjnych
Termin ostatnich badań technicznych	<input type="text" value="2020-04-15"/>	Termin następnego badania technicznych	<input type="text" value="2021-04-15"/>	<input type="button" value="Zmień"/>	
Termin ostatniej składki OC	<input type="text" value="2021-08-17"/>	Termin następnej składki OC	<input type="text" value="2022-08-17"/>	<input type="button" value="Zmień"/>	
Termin ostatniej składki AC	<input type="text" value="-----"/>	Termin następnej składki AC	<input type="text" value="-----"/>	<input type="button" value="Zmień"/>	
Termin ostatniego badania UDT	<input type="text" value="2021-02-02"/>	Termin następnego badania UDT	<input type="text" value="2022-06-15"/>	<input type="button" value="Zmień"/>	
Przebieg (km)	<input type="text" value="56000"/>	Ostatnia zmiana	<input type="text" value="2021-12-27"/>	<input type="button" value="Zmień"/>	

Na tej zakładce widzimy terminy ostatnich i następnych zadań które możemy zmienić przyciskiem zmień:

Przegląd OC

Poprzedni

Następny

## Harmonogram

AutoHarmonogram [ NET 4.6.0 ] Neuron 1994-2021

Bieżący Rok (2021) WSZYSTKIE Pojazd X Typ X

+ Dodaj Edytuj Usun

id	OK	Pojazd	Data	Zdarzenie	Typ Zdarzenia
45	<input checked="" type="checkbox"/>	GDS 4334 MAN 30 M Podnośnik ...	2021-03-17	Przeгляд podnośnika	
46	<input checked="" type="checkbox"/>	DW 30881 Ford Transit Connect	2021-04-19	Kompleksowa diagnostyka w AutoTest	
57	<input checked="" type="checkbox"/>	GST 54367 Mitsubishi Outlander ...	2021-08-18	Konserwacja, wymiana filtrów, czyszczenie klimatyzacji itp	
44	<input type="checkbox"/>	DW 30881 Ford Transit Connect	2021-11-13	Wymiana opon na zimowe	Eksploatacja
43	<input type="checkbox"/>	GDS 4334 MAN 30 M Podnośnik ...	2021-12-01	Wymiana opon na zimowe	Eksploatacja
58	<input type="checkbox"/>	GST 3424 Opel Mokka X	2022-05-23	Przygotowanie do przeglądu	

6 rec. Odśwież Panel wyszukiwania

Opis

Sprawdzić dokładnie pompę hydrauliczną

W rejestrze harmonogramu dodajemy wszystkie inne zadania do wykonania w wyznaczonym terminie. Niezakończone zadania są widoczne ( dla zaznaczonego pojazdu ) na zakładce harmonogram pod tabelą pojazdów.

## Zadania pilne i przeterminowane

AutoHarmonogram [ NET 4.6.0 ] Neuron 1994-2021

Pilne zadania

Dni 10

Zadania pilne i przeterminowane

Badania, ubezpieczenia, UDT pilne na 10 dni

Data	Pojazd	Nr. rejestr.	Zadanie
2022-01-04	Fiat 126p	GDN 0012	Przeгляд techniczny
2022-01-04	MAN TGA 26.360	GST 45900	Przeгляд techniczny
2022-01-05	MAN TGA 26.360	GST 45900	Badanie UDT
2022-01-04	DAF LF55.220	GST 4304	Ubezpieczenie AC

Badania, ubezpieczenia, UDT przeterminowane

Data	Pojazd	Nr. rejestr.	Zadanie
2021-04-15	MAN 30 M Podnośnik	GDS 4334	Przeгляд techniczny
2021-06-09	Porsche Panamera 4	GST 3456	Przeгляд techniczny
2016-02-01	Fiat 126p	GDN 0012	Ubezpieczenie OC
2021-12-15	Volkswagen 600 DMC 3.5 T	GST 45041	Ubezpieczenie OC
2021-12-15	Volkswagen 600 DMC 3.5 T	GST 45041	Ubezpieczenie AC
2021-10-26	Dacia Logan Van	DW 9045	Ubezpieczenie OC

Zadania przeterminowane

Data	Pojazd	Nr. rejestr.	Zadanie
13.11.2021	Ford Transit Connect	DW 30881	Wymiana opon na zimowe
01.12.2021	MAN 30 M Podnośnik	GDS 4334	Wymiana opon na zimowe

Przyciskiem [pilne] możemy otworzyć formularz który pokaże nam wszystkie zadania pilne ( czyli przewidziane na ustawioną ilość dni ) oraz wszystkie zadania przeterminowane.

Oddzielnie podawane są zadania główne ( badania, ubezpieczenia, UDT ) oraz zadania z harmonogramu.

## Historia

AutoHarmonogram [ NET 4.6.0 ] Neuron 1994-2021

Historia eksploatacji

Bieżący Rok (2021) Pojazd X Typ X

+ Dodaj Edytuj Usun

id	Pojazd	Nr	Data	Zdarzenie	Typ Zdarzenia
23	Dacia Duster 1.6	GST 5456	2021-12-06	Wymiana tylnej lampy	Naprawy
56	MAN 30 M Podnośnik Koszowy	GDS 4334	2021-10-20	Konserwacja podnośnika	Eksploatacja
26	Fiat 126p	GDN 0012	2021-10-19	Kolizja - stłuczna lampa	Kolizje
37	Dacia Logan Van	DW 9045	2021-10-19	Wymiana wycieraczek	Eksploatacja
53	Opel Mokka X	GST 3424	2021-10-13	Uszkodzona szyba przednia - wymiana	Naprawy
55	MAN 30 M Podnośnik Koszowy	GDS 4334	2021-10-07	Wymiana siłownika hydraulicznego S3	Naprawy
51	Volkswagen 600 DMC 3.5 T	GST 45041	2021-09-15	Kolizja na parkingu	Kolizje
50	Mitsubishi Outlander 2.0	GST 54367	2021-09-13	Czyszczenie klimatyzacji	Eksploatacja
54	Ford Mondeo Turnier	WA 45467	2021-06-18	Wymiana wycieraczek	Eksploatacja
47	Scania R410LA4x2MEB	GD 4356	2021-06-17	Zerwane przewody ciągnik naczeпа	Naprawy
52	Ford Mondeo Turnier	WA 45467	2021-04-14	Wyciek oleju ze skrzyni biegów	Naprawy
49	Dacia Duster 1.6	GST 5456	2021-03-19	Czyszczenie klimatyzacji, wymiana filtrów	Eksploatacja
36	Fiat 126p	GDN 0012	2021-03-15	Odnowienie tapicerki	Naprawy
48	Dacia Duster 1.6	GST 5456	2021-01-11	Oklejenie reklamą zewnętrzną	Naprawy

15 rec. Odśwież Panel wyszukiwania

Opis

Szyba uszkodzona kamieniem podczas jazdy

Możemy opisać wszystkie zdarzenia związane z pojazdami. Zdarzenia w rejestrze możemy sortować, filtrować z użyciem pojazdu, czasu, typu zdarzenia. Zdarzenia z ostatnich 100 dni są widoczne ( dla zaznaczonego pojazdu ) na zakładce historia pod tabelą pojazdów.

## Części

AutoHarmonogram [ NET 4.6.0 ] Neuron 1994-2021

CZĘŚCI

Grupa X

+ Dodaj Edytuj Klonuj Usun Raporty i wydruki

id	M	Nazwa	Symbol	Grupa	Ilość	Cena	Kod zam.	Lokalizacja	Dostawca
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Akumulator	AKM11		1	289.00			
17	<input checked="" type="checkbox"/>	Akumulator ciężarowy VARTA	PM605103080BL	Części elekt...	1	477.00			
18	<input checked="" type="checkbox"/>	Akumulator rozruchowy T3 BOSCH	0 092 T30 470	Części elekt...	1	689.00			Carex
21	<input checked="" type="checkbox"/>	Alternator VW 0123515003	0123515003		1	566.00	0123515003		
16	<input checked="" type="checkbox"/>	Amortyzator BILSTEIN	22-240590	Części elekt...	2	416.00	22-240590		
15	<input checked="" type="checkbox"/>	Amortyzator uniwersalny SACHS	553 676	Części	2	489.00			
10	<input checked="" type="checkbox"/>	Filtr oleju KNECHT	OC223	Filtry	2	39.30		Magazyn C1	
11	<input checked="" type="checkbox"/>	Filtr powietrza KNECHT	LX 2679	Filtry	2	78.00			
12	<input checked="" type="checkbox"/>	Filtr powietrza WIX FILTERS	WA10649	Filtry	1	68.00			
8	<input checked="" type="checkbox"/>	Klocki hamulcowe FERODO	FDB4412		4	560.00		Warsztat BS1	Intercars
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Klocki hamulcowe TRW	GDB1661	Części	4	292.00		Warsztat BS1	Intercars
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Klocki hamulcowe TRW	GDB1695	Części	8	236.00		Warsztat BS1	Intercars

19 rec. MARK not Odśwież Panel wyszukiwania

Powiązanie z pojazdami

Nazwa	Nr. Rej.
Ford Mondeo Turnier	WA 45467
Ford Transit Connect	DW 30881

Dodaj do listy  
Usun z listy  
Zastosuj jako filtr

W rejestrze części można zaprowadzić ewidencję wszystkich posiadanych części zapasowych oraz materiałów eksploatacyjnych oraz powiązać je z konkretnymi pojazdami.

Dodając lub edytując daną część możemy określić jej nazwę, symbol, kod zamówieniowy (numer katalogowy dostawcy), dostawcę, cenę, ilość. Możemy też określić lokalizację czyli miejsce gdzie dana część znajduje się fizycznie. Części można podzielić na grupy.

Przeglądając rejestr możemy posortować wg nazwy części, jej symbolu lub grupy części. Możemy odfiltrować tylko te części które należą do wybranej grupy i/lub tylko te których ilość równa się zero;  
Każdą część można przypisać do jednego lub większej ilości pojazdów. Jeżeli dana część zostanie przypisana do pojazdu to będzie się ona pojawiać w tabeli na zakładce części jeżeli ustawiony będzie właśnie pojazd do której część przypisano.

### Zakładka Zużycie materiałów eksploatacyjnych

Program Autoharmonogram pozwala na założenie prostej ewidencji zużycia materiałów eksploatacyjnych takich jak paliwa, oleje, płyny do spryskiwaczy etc. Najpierw w słowniku definiujemy nazwy materiałów, np. Benzyna, olej napędowy, olej silnikowy itp. Następnie dla wybranego pojazdu dodajemy wpis o zużyciu określając jaki materiał zużyto, kiedy i w jakiej ilości.

Widoczne dane są posortowane są malejąco od najmłodszego wpisu. Wpisy natomiast widoczne są dla zakresu czasu ustalonego za pomocą nastawnika czasu – możemy wybrać bieżący rok, miesiąc, jeden z miesięcy bieżącego roku lub wybrać dowolny zakres czasu. Przełącznik wszystkie pojazdy pozwala na obejrzenie wszystkich wpisów historii niezależnie od tego który pojazd jest zaznaczony w głównej tabeli.

Następnym filtrem jest filtr opisany jako pozycja – pozwala wybrać konkretny materiał eksploatacyjny.

Pod tabelą wyświetlana jest suma ilości widocznych pozycji. Możemy więc wybrać jakiś zakres czasu, np. bieżący rok i wybrać interesującą nas pozycję, np. olej napędowy a pod tabelą odczytać zużycie dla wybranego pojazdu lub po załączeniu przełącznika dla wszystkich pojazdów.

### Tryb sprawdzania harmonogramu ( przypominania )

Program AutoHarmonogram można uruchomić tak że po uruchomieniu sprawdza czy jest na liście pilne i przeterminowane jest jakiegokolwiek zadanie do wykonania, jeżeli tak to program działa normalnie i pokazuje nam tę listę, jeżeli nie to samodzielnie się wyłącza.

Program w tym trybie uruchamia się poprzez uruchomienie z parametrem T. Jak można użyć tego trybu? Można uruchomić program wraz ze startem komputera. W tym celu :

- utwórz na pulpicie nowy skrót (prawym przyciskiem myszy otwieramy menu, wybieramy nowy - > skrót )
- przyciskiem wyszukaj odszukujemy plik AutoHarmonogram4.exe
- po wybraniu programu w okienku gdzie jest widoczna jego ścieżka dodajemy literę T (...\\autoharmonogram\\AutoHarmonogram.exe T)
- przechodzimy dalej (przyciskiem dalej) i nadajemy nazwę dla skrótu (możemy pozostawić taką jaką jest) i kończymy przyciskiem zakończ
- przenosimy stworzony skrót do katalogu Autostart. (prawym przyciskiem myszy nad przyciskiem start otwieramy okno eksplorera, wchodzimy w folder programy a w nim w folder autostart, kopiujemy skrót do tego folderu)

Od tego momentu za każdym uruchomieniem komputera program będzie uruchamiany w trybie sprawdzania alarmów.

Drugim, lepszym rozwiązaniem jest dodanie zadania do harmonogramu systemu Windows:

- otwieramy eksplorator windows, wybieramy mój komputer - > panel sterowania -> zaplanowane zadania
- dodajemy nowe zadanie polegające na uruchomieniu programu autoharmonogram co wyznaczony czas
- edytujemy zadanie (prawy przycisk – właściwości ) wstawiając literkę T za nazwą pliku w polu Uruchom