

Monitorowanie przeglądów technicznych i legalizacja narzędzi pomiarowych

Już nigdy nie przegapisz
żadnego ważnego terminu



Narzędziownia®

www.pwsk.pl

Zadbaj o przeglądy techniczne i legalizację narzędzi



Program Narzędziownia wspiera zarządzanie terminami przeglądów okresowych elektronarzędzi, maszyn i przyrządów pomiarowych.

Dzięki niemu zawsze w porę wykonasz przegląd, legalizację lub kalibrację sprzętu pomiarowego.



Przeglądy i legalizacje w firmach produkcyjnych

Program do przeglądów technicznych i legalizacji narzędzi pomaga usprawnić proces kontroli narzędzi wynikający z przepisów prawnych, zasad BHP oraz norm ISO 9001.

Kontrola przeglądów technicznych jest szczególnie istotna w **firmach produkcyjnych**, wykorzystujących narzędzia i przyrządy pomiarowe takie jak **suwmiarki, czujniki, mikrometry oraz inne urządzenia pomiarowe**.

Procesy produkcyjne oparte o precyzyjne pomiary są narażone na kosztowne błędy, jeśli wykorzystywany sprzęt nie będzie terminowo sprawdzany.

Rzetelna ewidencja przyrządów pomiarowych pozwala **uniknąć kosztownych braków produkcji** oraz powiązanych z nimi **kar umownych za nieterminową realizację zleceń**.

Przeglądy i legalizacje w przemyśle i budownictwie

Praca narzędziami z ważnym atestami
pozwała uniknąć groźnych wypadków
oraz kosztownych braków produkcji.

Kontrola przeglądów technicznych jest równie
ważna w firmach przemysłowych,
budowlanych, energetycznych oraz
montażowych.

Firmy z tych branż najczęściej kontrolują
elektronarzędzia, zawiesia linowe, drabiny
oraz sprzęt BHP.

Oprogramowanie wykorzystywane jest więc
do kontroli sprzętu i wyposażenia
wpływającego na bezpieczeństwo
pracowników. Dzięki niemu **maleje ryzyko
wypadków**, a pracodawca jest zabezpieczony
przed konsekwencjami wynikającymi z **pracy
sprzętem bez ważnych badań i dopuszczeń**.

Łatwe monitorowanie przeglądów technicznych i legalizacji narzędzi pomiarowych w programie Narzędziownia

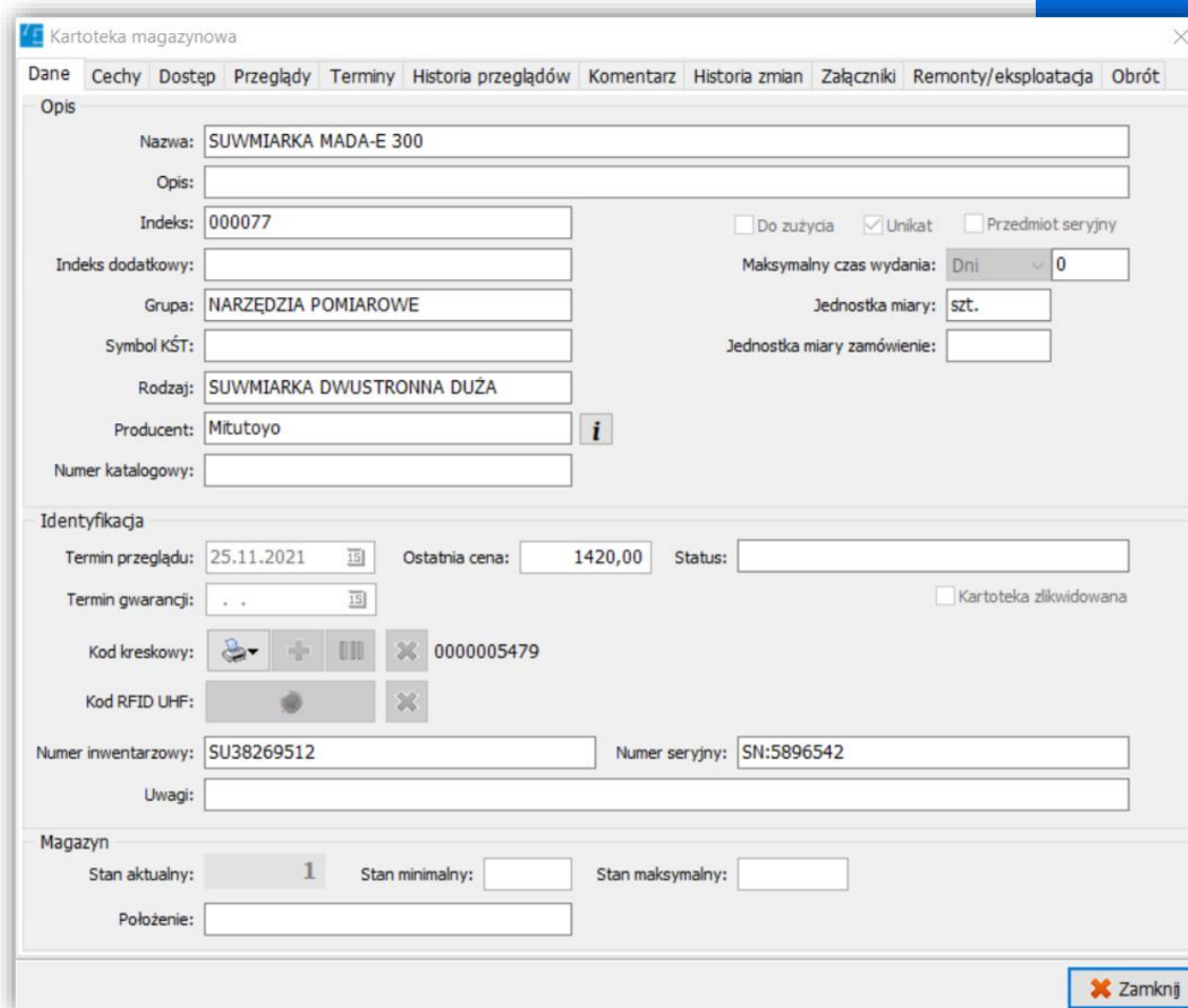


Narzędziownia®

www.pwsk.pl

➔ Każdy przedmiot posiada indywidualną kartotekę magazynową zawierającą m.in. **historię przeglądów i legalizacji** (data, osoba przeprowadzająca, status narzędzia, **badane parametry**, ocena, wynik, **koszt przeglądu**).

➔ Łatwa jest **identyfikacja narzędzia za pomocą znaczników RFID lub kodów kreskowych**, w celu precyzyjnej identyfikacji każdego poddawanego kontroli przedmiotu i uniknięcia pomyłek.



Checklista Twoich przeglądów i legalizacji

- ➔ W pełni definiowalne przez użytkownika **parametry podlegające badaniu**.
- ➔ Definiowalne przez użytkownika **szablony protokołów przeglądów i legalizacji**.
- ➔ Automatyczne **alerty o zbliżających się przeglądach** (wyświetlane zarówno programie jak i wysyłane przez powiadomienia e-mail).

Definicja przegląd techniczny/legalizacja

Przeгляд Pozycje przeglądu

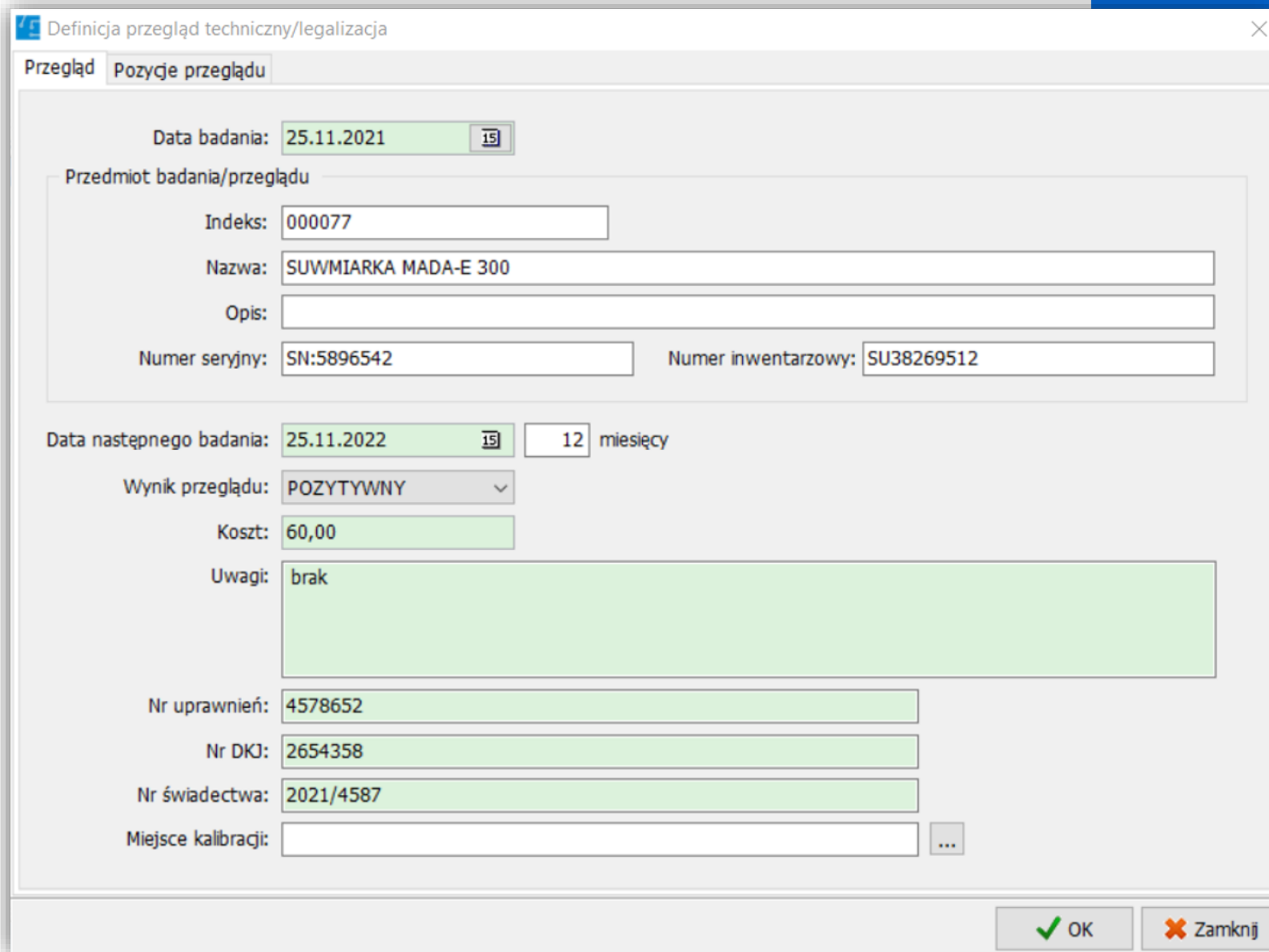
Pozycje przeglądu	Wartości dopuszczalne	Wartości znalezione	Ocena
Stan ogólny		Dobry	
Chropowatość pow. i kraw. mierniczych	AB i CD 0,16; EF i GH 0,3	0,16; 0,32; 0,63	
Niepłaskość pow. mierniczych AB i CD	15*/100	1.	
Nieprostoliniowość kraw. mierniczych JK i LM	15*/100	1.	
Szczelina świetlna AB i CD; JK i LM	15	0.	
Nierównoległość pow. mierniczych AB i CD; JK i LM	10	0.	
Łączna miernicza grubość szczęk	+/-20	0.	
Niedokładność wskazania zerowego	50*	0.	
Niedokładność wskazania szczęk płaskich	60*	-10	
Niedokładność wskazania szczęk krawędziowych	60*	-10	
Niedokładność wskazania szczęk walcowych	60*	+10	
▶ Jako wzorzec zastosowano liniał krawędziowy + płytki wzorc		756325	

Wynik: 756325

Ocena: Wybierz wynik ▼

OK Zamknij

- ➔ Funkcja czasookresu kontroli pozwala na **automatyczne ustawianie kontroli kolejnych terminów przeglądów/legalizacji**.
- ➔ Wsparcie dla izby pomiarowej lub firmowego laboratorium w postaci **automatycznie generowanych harmonogramów przeglądów**.
- ➔ Możliwość nadania uprawnień użytkownikom do sporządzania i modyfikowania przeglądów.



Definicja przegląd techniczny/legalizacja

Przeгляд Pozytcie przeglądu

Data badania: 25.11.2021

Przedmiot badania/przeglądu

Indeks: 000077

Nazwa: SUW/MIARKA MADA-E 300

Opis:

Numer seryjny: SN:5896542 Numer inwentarzowy: SU38269512

Data następnego badania: 25.11.2022 12 miesięcy

Wynik przeglądu: POZYTYWNY

Koszt: 60,00

Uwagi: brak

Nr uprawnień: 4578652

Nr DKJ: 2654358

Nr świadectwa: 2021/4587

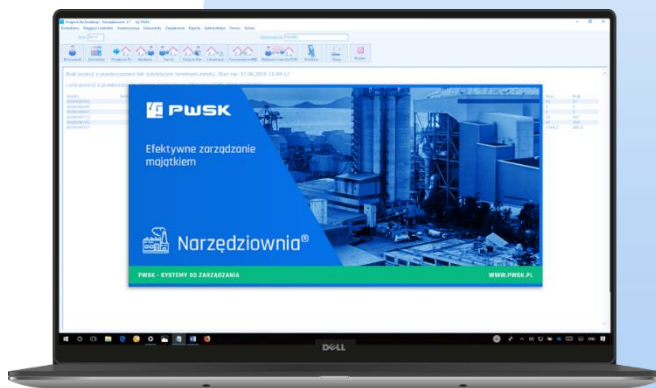
Miejsce kalibracji:

OK Zamknij

- ➔ Program **automatycznie generuje wydruki protokołów**, zawierające szczegółowe informacje o każdym przeglądzie/legalizacji
- ➔ Wszystkie **protokoły przeglądów są archiwizowane** i można swobodnie przeglądać zmiany parametrów narzędzi w czasie.
- ➔ W przypadku zlecenia przeglądów na zewnątrz, możliwość aktualizacji terminów kolejnych przeglądów z pliku.

PWSK Jacek Krywult, Beata Krywult S.C. 44-117 Gliwice ul. Toszecka 102 V piętro NIP 631-247-74-59		Protokół przeglądu nr 1560 z dnia 25.11.2021 000077 SUWMIARKA MADA-E 300 Numer seryjny: SN:5896542 Numer inwentarzowy: SU38269512	
Producent	Mitutoyo	Cena	1420 zł
Rodzaj	SUWMIARKA DWU STRONNA DUŻA		
Grupa	NARZĘDZIA POMIAROWE		
Nr katalogowy			
Uwagi			
Grupy badań	KONTROLA SUWMIARKI DUŻEJ		
Czasokres kontroli	1 ROK	Nr DKJ	2654358
Metoda sprawdzenia	PN-80/M-53130		
Miejsce kalibracji			
Wymagania			
Działka elementarna	1 MM	Dokładność	
Badania/wzorniki: NONIUSZ 0,01 MM			
Wykonane czynności/wyniki badań:			
Badany parametr	Wartości zadane	Wartości znalezione	Ocena
Stan ogólny		Dobry	
Chropowatość pow. i kraw. mierniczych	AB i CD 0,16; EF i GH 0,32; JK i LM 0,63	0,16; 0,32; 0,63	
Niepłaskość pow. mierniczych AB i CD	15"/100	1.	
Nieprostoliniowość kraw. mierniczych JK i LM	15"/100	1.	
Szczelina świetlna AB i CD; JK i LM	15	0.	
Nierównoległość pow. mierniczych AB i CD; JK i LM	10	0.	
Łączna miernicza grubość szczęk	+/-20	0.	
Niedokładność wskazania zerowego	50*	0.	
Niedokładność wskazania szczęk płaskich	60*	-10	
Niedokładność wskazania szczęk krawędziowych	60*	-10	
Niedokładność wskazania szczęk walcowych	60*	+10	
Jako wzorzec zastosowano liniał krawędziowy + płytki wzorc. nr		756325	
Uwagi (stwierdzone usterki i nieprawidłowości, wykonany i proponowany zakres naprawy)			

Jak zarządzać przeglądami technicznymi i legalizacją narzędzi?



PROGRAM NARZĘDZIOWNIA®

- Automatyczne alerty uchronią Cię przed konsekwencjami niedotrzymania terminów przeglądów i legalizacji.
- Szczegółowy rejestr narzędzi oraz automatycznie generowane protokoły przeglądów pomogą Ci sprawnie przejść audyt ISO.
- Program automatycznie wygeneruje harmonogram przeglądów i legalizacji oraz powiadomi Cię o zbliżających się terminach.
- Skalibrowane przyrządy wyeliminują braki w produkcji i podniosą jakość wyrobów.

1

**ELEKTRONICZNA DOKUMENTACJA
NARZĘDZI I PRZYRZĄDÓW W
PROGRAMIE NARZĘDZIOWNIA®**

2

**PROTOKOŁY PRZEGLĄDÓW
TECHNICZNYCH, NAPRAW, REMONTÓW,
PROTOKOŁY LEGALIZACJI I KALIBRACJI**

3

**HARMONOGRAM PRZEGLĄDÓW
I AUTOMATYCZNE PRZYPOMNIENIA
UPŁYWAJĄCYCH TERMINÓW**

PWSK Protokoły przeglądów

CZUJNIK ZEG MDAA 0-30

Producent: Premet

gazowy: MDAA-04 j.m. szt. cena: 110 zł Unikatowy

NUMER ZEGAROWY: 44-117 Gliwice ul. Towarna 102 Nr katalogowy: Przewidywany termin kontroli: 31.12.2017

PRZEDZIA POMIAROWE: Polowanie Uwagi: ROK 2005

okres kontroli: 1 ROK Nr świadectwa: Metoda sprawdzania: PN-68-53360

Wzrost: Długość elementarna: 0,01 Dokładność: 0,01

Nr przeglądu: 49

Data: 08.12.2016

Wykonane czynności/wyniki badań:

Badany parametr	Wartości zadane	Wartości znalezione	Ocena
OGÓLNY			
POWIERZCHOŚĆ POWIERZCHNI MIERNICZEJ	0,16	0,16	
POWIERZCHNI MIERNICZEJ KOŃCÓWKI	5	0,16	
WYKŁADNOŚĆ WSKAZAŃ	30	3	
WYKŁADNOŚĆ WSKAZAŃ W ZAKRESIE 2	20	10	
WYKŁADNOŚĆ WSKAZAŃ W ZAKRESIE 0,5	15	5	
WYKŁADNOŚĆ WSKAZAŃ W ZAKRESIE 0,1	8	0,1	
WYKŁADNOŚĆ WSKAZAŃ W ZAKRESIE 0,05	1,5N	1,5N	

Uwagi: (stwierdzone usterki i nieprawidłowości, wykonany i proponowany zakres naprawy)

Przedmiot przeglądu: POZYTYWNY

Następne badanie: 31.12.2017

Wartość: 0 zł

Wzrost: 0 zł

Wzrost: 0 zł

Strona 1



**IDENTYFIKACJA
UŻYTKOWNIKÓW
ZA POMOCĄ KARTY RFID**



**OZNAKOWANIE I
IDENTYFIKACJA SPRZĘTU,
NARZĘDZI I PRZYRZĄDÓW**

Po wdrożeniu programu do przeglądów i legalizacji:



**Automatyczne alerty powiadomią
Cię o zbliżających się przeglądach**



**Zaspokoisz wymagania
audytorów i certyfikatów
ISO 9001**



**Wyeliminujesz ryzyko
wystąpienia wypadków przez
pracę niesprawnym sprzętem**



**Zyskasz dostęp do pełnej historii
przeglądów w jednym miejscu**



**Zablokujesz wydania sprzętu
bez aktualnego przeglądu**



**Zagwarantujesz rzetelność i
aktualność przeglądów**

System Narzędziownia

Bezproblemowe
zarządzanie majątkiem



**PONAD
1000 WDRÓŻEŃ
W CAŁEJ POLSCE**



ŚREDNIA OPINII: 5.0



Pomożemy w Twojej pracy

Napisz lub zadzwoń



Grzegorz Wąsowicz

Specjalista ds. Narzędziowni

grzegorz.wasowicz@pwsk.pl

+48 789 318 479

+48 32 279 17 83

Grzegorz Oblong

Specjalista ds. Narzędziowni

grzegorz.oblong@pwsk.pl

+48 512 890 992

Paweł Roykiewicz

Specjalista ds. Narzędziowni

Pawel.roykiewicz@pwsk.pl

+48 780 526 435