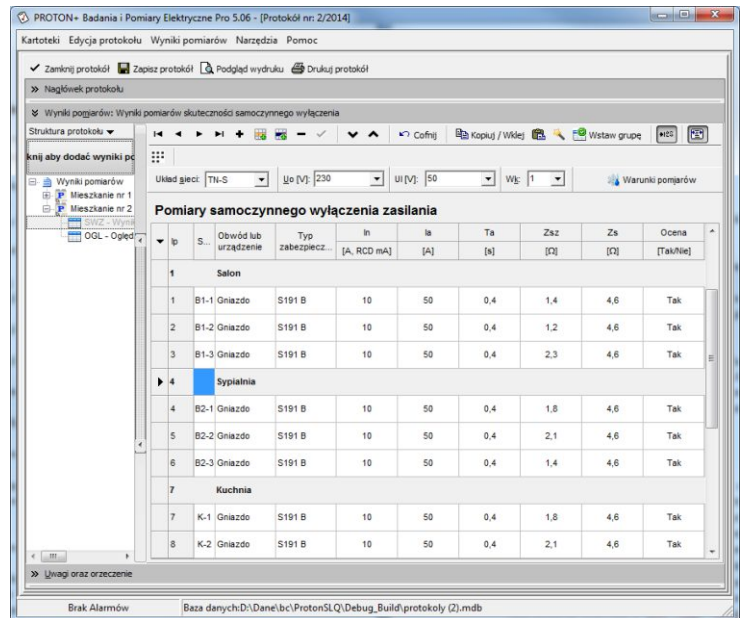


PROTON+ wspomaga tworzenie i archiwizację protokołów, oględzin oraz przeglądów elektrycznych.

wszystkie elementy są wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Program jest ciągle rozwijany oraz aktualizowany. Wydruki dokumentów można dopasowywać do własnych wymagań.

Interfejs programu jest intuicyjny, a więc w sposób szybki pozwala na wykonanie protokołu z pomiarów elektrycznych. Obsługa programu została zaprojektowana zgodnie ze standardowymi rozwiązaniami systemu windows.



PROTON+ pozwala na dokumentowanie bardzo wielu badań i pomiarów. Oprócz protokołów z badań i pomiarów instalacji elektrycznych niskiego napięcia, program umożliwia protokołowanie pomiarów natężenia oświetlenia oraz urządzeń przenośnych, w tym urządzeń medycznych. Lista protokołów dostępnych w programie:

- Oględziny i przeglądy instalacji elektrycznej
- Badanie stanu rezystancji izolacji urządzeń elektroenergetycznych
- Badanie stanu rezystancji izolacji w obwodach instalacji elektrycznej TNC
- Badanie stanu rezystancji izolacji w obwodach instalacji elektrycznej TNS
- Badanie rezystancji izolacji - przewody czynne zwarte
- Badanie rezystancji izolacji podłóg i ścian
- Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez samoczynne wyłączenie zasilania
- Badanie wyłączników różnicowoprądowych
- Badanie urządzeń chronionych wyłącznikami różnicowoprądowymi
- Badanie linii kablowych
- Badanie urządzeń piorunochronnych i uziomów
- Badanie rezystancji uziemienia
- Sprawdzenie ciągłości przewodów ochronnych w tym połączeń wyrównawczych
- **Badanie natężenia oświetlenia**
- Badanie narzędzi ręcznych o napędzie elektrycznym
- Badanie spawarek elektrycznych
- Badanie instalacji strukturalnych LAN
- Badanie rezystancji węży nalewczych
- Badanie styczników i przekaźników
- Badanie wyłączników
- **Badanie urządzeń przenośnych – PAT**

WSPARCIE TECHNICZNE

Użytkownicy programu otrzymują dostęp do profesjonalnego wsparcia technicznego.

System elektronicznych zgłoszeń serwisowych

Pomoc telefoniczna

Pomoc zdalna z wykorzystaniem specjalnego oprogramowania serwisowego.

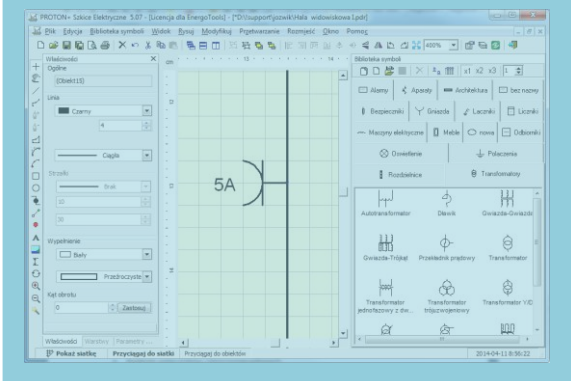
Forum dyskusyjne użytkowników.

PROTON+ Badania i Pomiary Elektryczne

PROTON+ wykonuje obliczenia, dokonuje oceny i zestawia dane w postaci protokołu. Dużym uproszczeniem jest zastosowanie Kartotek, dzięki którym informacje przechowywane są w bazie danych i znacznie przyspieszają tworzenie kolejnych protokołów. W Z K d K E+ zawiera następujące kartoteki:

SZKICE ELEKTRYCZNE

Opcjonalnie proponujemy program do tworzenia szkiców przedstawiających dokumentowane pomiary. Program Szkice Elektryczne posiada rozbudowaną bibliotekę symboli elektrycznych i może być wykorzystany do tworzenia dowolnych schematów elektrycznych



- Kartoteka protokołów
- Kartoteka zleceń i odawców
- Kartoteka obiektów
- Kartoteka urządzeń przenośnych
- Kartoteka mierników
- Kartoteka wykonawców pomiarów
- Kartoteka zabezpieczeń
- Kartoteka orzeczeń, uwag, wniosków
- Kartoteka norm oświetleniowych

Kartoteka szablonów, czyli dokumentów tekstowych automatycznie uzupełnianych o informacje z dołączonego protokołu, zdecydowanie przyspiesza tworzenie dokumentów opisowych. Za pomocą tej funkcji można wykorzystywać nieograniczoną liczbę wzorów protokołów, oświadczeń i innych wzorów opinii technicznych do bardzo szybkiego przygotowywania tych dokumentów.

w programie standardowo znajduje się wiele gotowych szablonów, np.:

- Detryka urządzenia piorunochronnego
 - Protokół odbioru prac
 - Protokół z zadziałania oświetlenia awaryjnego
 - Protokół z zadziałania głównego wyłącznika Prądu
 - Szczegóły uziomu odbiorcy
 - Zalecenie testowania wyłączników Z dla użytkownika
- oraz wiele innych na bieżąco dodawanych

Program PROTON+ dzięki zastosowaniu szeregu funkcji dostosowuje się do potrzeb klientów. **Licencja programu jest przenośna**, co oznacza, że **klucz w formie urządzenia** umożliwia pracę w pełnej wersji licencyjnej na tym komputerze, w którym w danym momencie jest umiejscowiony. Kupując jedną licencję, można zainstalować program na dowolnej liczbie komputerów i w miarę potrzeb przekładać klucz.

Program PROTON+ pozwala na pozyskiwanie danych pomiarowych z bardzo wielu źródeł. Istnieje **możliwość współpracy z dostępnymi na rynku miernikami** oraz import danych z nieograniczonej liczby formatów plików z danymi. Obsługujemy wybrane mierniki firm: Benning, Kyoritsu, Megger, Metrel oraz Sonel.

PROTON+ Badania i Pomiary Elektryczne

PROTON Mobile

Innowacyjnym rozwinięciem programu jest aplikacja **Proton Mobile** pracująca na tabletach oraz telefonach z systemem **Android**. Dzięki wykorzystaniu tej aplikacji możemy zaoszczędzić sporo czasu, dzięki wstępnemu opracowywaniu wyników już podczas pomiarów. W programie pozwala również na standaryzację zapisu wyników uzyskiwanych podczas pomiarów z przyrządów pomiarowych różnych firm.

Inne możliwości programu:

- Analizowanie danych - program poddaje analizie wprowadzanie przez użytkownika parametry, dokonując oceny zgodności z wymaganiami
- Możliwość opracowania i wydruku własnej strony tytułowej protokołu
- Protokołowanie oświetlenia miejsc pracy we wnętrzach i na zewnątrz według norm.
- Możliwość włączania rysunków w treść protokołu
- Możliwość załączania plików uzupełniających informację o wykonawcach pomiarów czy też miernikach – np. kserokopia uprawnień wykonawcy, kserokopia świadectw wzorcowania miernika. (*.pdr, *.jpg, *.bmp, *.png).
- Funkcjonalność zliczania obwodów protokołów oraz kalkulacji kosztów - wydruk raportu.
- Możliwość przypisania rysunku (skanu) pieczętki, drukowanego pod wykonawcą pomiaru
- Możliwość wyboru formatu wydruku: klasyczny, przestronny lub zwięzły
- Wstawianie do protokołu rysunków utworzonych w programie Szkice Elektryczne.
- Eksport protokołów do formatu pliku Microsoft Excel i Microsoft Word



PROTON+ kompletne rozwiązanie

