

# Co nowego w PPEdW

Jak napisałem we wstępniaku na stronie 5, prace nad Przyjaznym Portalem EdW sukcesywnie postępują naprzód. Wszystkiego nie da się jednak zrobić od razu – zarówno Redakcja, jak i wszyscy chętni Czytelnicy mają przed sobą wiele pracy, ale też wiele możliwości.

Najpóźniej do połowy kwietnia przeprowadzimy likwidację starej strony EdW i Przyjazny Portal EdW zacznie normalnie funkcjonować. Nie będzie jeszcze zawierał wszystkich PDF-ów z archiwum EdW. Umieszczenie tych PDF-ów, a właściwie zakodowanie setek linków do nich to czasochłonne zadanie, dlatego będą one sukcesywnie „wrzucane” przez najbliższe tygodnie. I to jest nasze zadanie. Natomiast Was wszystkich serdecznie zapraszam do wykorzystania rozmaitych możliwości podanych na stronie portalu, oznaczonej R08\_01, której zrzut pokazany jest na **rysunku obok**.

Od chwili usunięcia starej wersji strony EdW i oficjalnego uruchomienia PPEdW zapraszamy do rejestrowania się oraz do udziału w licznych nieustających konkursach. Tu przypominam, że każdy użytkownik bez żadnej rejestracji czy logowania może przeszukać nasz portal i ściągnąć wszystkie umieszczone w nim materiały. Jednak typowa dla wszystkich portali, niezobowiązująca do niczego rejestracja ułatwia i umożliwia wzięcie udziału w licznych konkursach (musimy wprowadzić rejestrację tylko po to, żeby wykluczyć ewentualne nadużycia). Zapraszam do udziału w czterech głównych nieustających konkursach. Oto one, począwszy od najłatwiejszego.

## Nieustający konkurs: Dodaj link!

W ramach tego konkursu możesz dodać link do polskiej lub zagranicznej strony o tematyce związanej z elektroniką. Konkurs polega na dodaniu odsyłacza (linku) do jednej z kategorii działu *Odsyłacze*, czyli *Linki*, za pomocą typowego mechanizmu wbudowanego w portal – patrz **rysunek 2**. Zgłoszone linki zostają umieszczone na stronie dopiero po zaakceptowaniu przez administratora. Aby jednak zakwalifikować Twoje zgłoszenie do udziału w konkursie, wymagamy od Ciebie spełnienia dwóch warunków:

- Musisz sensownie wypełnić pole **Opis** - masz do dyspozycji standardowe pole tekstowe o pojemności do 255 znaków. Koniecznie wpisz tam, co zawiera wskazywana strona, ewentualnie dla czego Twoim zdaniem jest to wartościowy i przydatny w praktyce link. Jest to nieoceniona pomoc, zwłaszcza w przypadku stron zagranicznych. Zgłaszając nowy link, możesz podać swoje „namiary”, żeby wszyscy

wiedzieli, kto dodał ten link. Oprócz standardowej formułki portalu, masz także prawo zacząć opis linku od słów w rodzaju: *Dodany przez ImięNazwiskoLubNick*, co będzie wstępną nagrodą za Twój trud.

- Zgłaszając link, KONIECZNIE umieść go w odpowiedniej kategorii. O kategoriach przeczytasz dalej.

Jeśli spełnisz dwa powyższe warunki, to stosownie do wartości (przydatności) Twojego opracowania dla innych, zostaną Ci przydzielone punkty w rankingu. Najpierw otrzymasz punkty od Redakcji, a potem będą na Ciebie głosować inni zarejestrowani użytkownicy i inni internauci. Ponadto okresowo Redakcja EdW będzie zamieszczać

na łamach czasopisma sprawozdanie z tego konkursu i wtedy autorom najlepiej opisanych i najcenniejszych linków zostaną przydzielone nagrody i upominki. O rozdzieleniu nagród i upominków zdecydować nie tylko liczba linków

zgłoszona przez danego uczestnika i ich przydatność, ale w dużym stopniu właśnie zawartość pola *Opis*. Dlatego dołóżcie starań, żeby opis linku był naprawdę przydatny dla innych.

W tym jedynym konkursie wykorzystasz mechanizm portalu służący do dodawania linków; można też linki zgłosić za pomocą e-maila. W innych konkursach mogą wziąć udział wyłącznie zarejestrowani użytkownicy, ponieważ udział opiera się na typowym mechanizmie portalu, polegającym na napisaniu artykułu (newsa).

### Nieustający konkurs: Opis interesującą stroną zagraniczną

W ramach tego konkursu możesz opisać jedną z zagranicznych stron (obcojęzycznych) związanych z elektroniką. Na pewno inni polscy internauci to docenią, bo nie każdy zna języki obce. Aby Twój opis został zaakceptowany i pojawił się w Portalu EdW, opisywana strona musi zawierać przydatne innym materiały o tematyce związanej z szeroko pojętą elektroniką. A Ty powinienes jasno i zwięźle przedstawić, co interesującego można tam znaleźć i jak tego szukać (bo nie zawsze łatwo jest osobom nieznającym języka dotrzeć do cennych materiałów: schematów, kart katalogowych, fotografii). Udział polega na napisaniu artykułu (newsa), który trzeba umieścić w temacie (Topic) **W03 Polecane strony** i zaliczyć go do odpowiedniej kategorii. **Warunkiem dopuszczenia do konkursu jest umieszczenie na samym początku tekstu nazwy kategorii.** Jeśli chcesz, możesz dalej napisać tak: *Nadestane przez .....* i podać oprócz nicka także imię, nazwisko, ewentualnie inne dane, a potem treść artykułu konkursowego.

### Nieustający konkurs: Zgłaszam wartościowy materiał

Konkurs ten nieprzypadkowo nosi podtytuł *festiwal krótkich form*. Tym razem nie chodzi o kompletne witryny i portale, czy to polskie, czy zagraniczne. Nie chodzi też o kompletne projekty czy opisy stron internetowych, a raczej o *pojedyncze interesujące schematy, drobne pomysły, propozycje rozmaitych usprawnień, „chwyty” układowe, warsztatowe „patenty”*. Celem konkursu jest stworzenie możliwości wymiany pomysłów, schematów, doświadczeń, itp. W ramach tego konkursu możesz zaprezentować własny materiał oraz przypomnieć lub zgłosić inne wartościowe materiały na zasadach analogicznych, jak rubryka *Genialne schematy* w Elektronice dla Wszystkich. Mogą to być własne schematy i ciekawsze schematy z literatury, uznane za godne publicznej prezentacji bądź przypominienia. *Wymień się doświadczeniem, pomysłami, zdradź swoje sekrety!* Zgłoszenie może być bardzo krótkie i zawierać jedynie link do pojedynczego schematu, kilka(naście)

słów opisu. W konkursie mogą wziąć udział wyłącznie zarejestrowani użytkownicy naszego portalu, ponieważ udział polega na napisaniu artykułu (newsa), umieszczeniu go w temacie (topic) **W08 Wartościowe materiały** i zaliczeniu go do odpowiedniej kategorii. Uwaga! **Warunkiem dopuszczenia do konkursu jest umieszczenie na samym początku tekstu nazwy kategorii.** Jeśli chcesz, zaznacz swój artykuł tak: *Nadestane przez .....* możesz podać oprócz nicka także imię, nazwisko, ew. inne dane.

Jeśli chcesz umieścić w treści artykułu obrazek (rysunek, fotografię), możesz zamieścić link do tego obrazka znajdującego się w dowolnym miejscu sieci. Jeżeli nie naruszyś cudzych praw autorskich dotyczących obrazka

(schematu), możesz przysłać do admina (*admin@edw.com.pl*) maila z tym obrazkiem w załączniku, przy czym podaj swoje dane i wskazówki, jakiego artykułu ma dotyczyć. Ponadto w treści maila umieść tekst: **Posiadam prawa autorskie do materiału umieszczonego w załączniku** albo też **Posiadam zgodę właściciela praw autorskich na zamieszczenie w Portalu EdW materiału zamieszczonego w załączniku.** Takie utrudnienie (zamiast możliwości bezpośredniego uploadu) związane jest ze względami formalno-prawnymi dotyczącymi praw autorskich oraz odpowiedzialności karnej. **UWAGA!** Za zawartość zgłoszeń w dziale **W08 Wartościowe materiały** odpowiadają ich Autorzy. Niedopuszczalne jest zamieszczanie materiałów, które byłyby naruszeniem



## ....., czyli Przyjazny Portal EdW

### Weź udział w konkursie na nazwę naszego wspólnego portalu!

Zapraszamy wszystkich chętnych do nadsyłania propozycji ładnie brzmiącej, wpadającej w ucho, trafnej, krótkiej (jednowyrazowej) nazwy nowego portalu.

Propozycje można nadsyłać e-mailem ([edw@edw.com.pl](mailto:edw@edw.com.pl)), koniecznie umieszczając w tytule tekst: **DobraNazwa**,

lub zwykłą pocztą, dopisując na kopercie i kartce: **DobraNazwa**.

Jedna osoba może nadesłać kilka propozycji (w jednym mailu / na jednej kartce).

Główną nagrodą będzie darmowa roczna prenumerata (przedłużenie prenumeraty) Elektroniki dla Wszystkich lub dowolnego innego spośród czasopism wydawanych przez AVT.

Gdyby okazało się, że zwycięską nazwę zaproponuje kilka osób, wśród nich zostaną rozlosowane trzy półroczne prenumeraty.

Termin nadsyłania propozycji upływa 1 maja 2005.

praw autorskich ich twórców (zawsze jednak można zamieścić link do nich, o ile są zamieszczone w sieci). W związku z tym Redakcja Elektroniki dla Wszystkich oraz webmaster zastrzegają sobie nieograniczone prawo do decydowania, czy dany materiał może być umieszczony w Przyjaznym Portalu EdW.

Okresowo Redakcja EdW będzie zamieszczać na łamach czasopisma sprawozdanie z tego konkursu i wtedy zostaną przydzielone nagrody i upominki, stosownie do liczby oraz wartości (przydatności) zaproponowanych przez Ciebie materiałów. Będą też na Ciebie oddawać głosy inni zarejestrowani użytkownicy i inni internauci. Możliwa jest prezentacja najciekawszych zgłoszeń w Elektronice dla Wszystkich - wtedy pomysłodawca otrzyma honorarium za publikację.

### Kategorie

Zauważ, że **Kopalnia skarbów** dla porządku podzielona jest na 19 kategorii. Niektóre z kategorii obejmują bardzo szeroki zakres tematyczny, inne wąski. Dlatego niektóre podzielone są na podkategorie – razem jest ich 70 - patrz strona Mapa serwisu. Lista kategorii i podkategorii w przyszłości może się zwiększyć. W każdym razie kategorie Kopalni skarbów tematycznie porządkują materiał, którym w większości jest i pozostanie dorobek czasopisma EdW. W portalu internauci będą teraz umieszczać rozmaite materiały w ramach konkursów i nie tylko. Konieczne jest, żeby ten materiał też był uporządkowany według takich samych kategorii.

Dlatego biorąc udział w konkursach: **Dodaj link!, Opisz interesującą stronę zagraniczną oraz Zgłaszam wartościowy materiał, musisz zaliczyć swój artykuł do którejś z kategorii.** To bardzo ważne, bo chodzi o uniknięcie bałaganu.

Zauważ, że kategorie możliwe do wybrania w okienku dodawania linku (zielona strzałka na rysunku 2) pokrywają się z kategoriami z działu Kopalnia skarbów. Jeszcze lepiej widać to na **rysunku 3**, gdzie przedstawiona jest struktura działu Linków (Odnosińków) łącznie z podkategoriami. Umieszczenie linku w odpowiedniej kategorii to sprawa oczywista. Jeśli strona zawiera materiały z kilku kategorii, to zamiast podawać link do strony głównej, lepiej umieścić w kilku kategoriach odnośniki

do podstron o danej tematyce. W przypadku artykułów umieszczenie nazwy kategorii genialnie ułatwi późniejsze poszukiwania odpowiedniego materiału.

Przykładowo zgłaszając w konkursie **W03 Polecane strony** zagraniczną stronę [www.worldtubeaudio.com](http://www.worldtubeaudio.com), zawierającą cenne informacje o lampach, elektronowych i wzmacniaczach lampowych zaczniesz zgłoszenie (artykuł) tak: *K17 Witryna ta zawiera mnóstwo linków, głównie do sprzedawców i producentów. Dla polskiego hobbysty najcenniejsze okażą się ...*

Wystarczy tylko skrót **K17**, ale możesz podać skrót i pełną nazwę: **K17 Kącik lampowy**.

Zgłaszając do konkursu **W08 Wartościowe materiały** interesujący Twoim zdaniem układ equalizera, artykuł zaczniesz: *K05c Pod adresem [www.4qdt.com/graph.html](http://www.4qdt.com/graph.html) można znaleźć prosty układ 7-punktowego equalizera ze wzmacniaczem operacyjnym i 7 tranzystorami...*

Gdy witryna obejmuje materiał z kilku kategorii, powinienes na początku artykułu wyszczególnić te kilka kategorii. Przykładowo opisując niemiecką stronę [www.jogis-roehrenbude.de](http://www.jogis-roehrenbude.de) należałoby na początku napisać: *K01a, K05f, K15, K16, K17, K19 Rzetelnie opracowana witryna zawiera mnóstwo bezcennych, praktycznych materiałów...*

W przypadku, gdy opisywane strony zawierają różnorodne materiały z więcej niż 10 kategorii, można wybrać tylko jedną, najbardziej ogólną i pojemną kategorię K01a (Zagadnienia ogólne) albo też K01b (Wyższa szkoła jazdy).

### Nieustający konkurs Realizacje projektowe

W czasopiśmie Elektronika dla Wszystkich publikujemy tylko oryginalne projekty, nie tylko wykonane, ale też zaprojektowane przez ich wykonawców. Jeśli więc projektujesz urządzenia elektroniczne, możesz opublikować swój projekt w czasopiśmie i uzyskać stosowne honorarium autorskie. Natomiast jeśli sam jeszcze nie projektujesz urządzeń, ale je wykonujesz na podstawie cudzych opracowań, także możesz pokazać swoje dokonania. W Przyjaznym Portalu EdW jest znakomite miejsce na zaprezentowanie opisów oraz fotografii urządzeń wykonanych na podstawie projektów z dowolnych źródeł, np.: Elektroni-

ki dla Wszystkich, Elektroniki Praktycznej czy też ewentualnie innych czasopism, książek materiałów z Internetu. Oto dwa główne cele konkursu:

1. Umożliwienie osobom, które nie są konstruktorami, prezentacji swoich prac,
2. Propagowanie staranności i estetyki wykonania modeli.

Zasadniczy warunek jest jeden - **nie ma to być jedynie zmontowana płytka (to potrafi zrobić prawie każdy), ale kompletne urządzenie wraz z obudową, płytą czołową, itp.** Oceńniana i doceniana będzie m.in. staranność wykonania, funkcjonalność, estetyka nie tylko płytki drukowanej, ale też obudowy i płyty czołowej. Ponieważ chodzi o zaprezentowanie realizacji na podstawie obcych projektów, środkiem ciężkości konkursu nie są schematy, tylko opis i fotografie modelu. **Zarejestrowani użytkownicy** naszego portalu wezmą udział w konkursie, pisząc artykuł (newsa) i umieszczając go w temacie (topic) **W05 Realizacje projektowe**.

Artykuł można zacząć tak: *Nadesłane przez ..... i podać oprócz nicka także imię, nazwisko, ew. inne dane.* W tym artykule prawdopodobnie nie umieścisz wszystkiego - tam powinien znaleźć się sensowny krótki opis z ewentualną jedną lub kilkoma fotografiami. Całość materiałów możesz zaprezentować w dziale **W01 Nasze strony** albo resztę spakowanych materiałów umieścić w dziale **Download** w kategorii **!W05**. W każdym przypadku dodatkowe materiały (obrazki do artykułu, materiał do pobrania) przyslij e-mailem ([admin@edw.com.pl](mailto:admin@edw.com.pl)), podaj swoje dane i skądś, jakiego artykułu ma dotyczyć. Ponadto ze względów formalno-prawnych, w treści maila umieść tekst: **Urządzenie zaprezentowane w załączniku wykonałem osobiście na podstawie projektu z .....**

Jeśli opis Twojej pracy już jest umieszczony w Internecie, w artykule oprócz opisu umieścisz też link do stosownej strony.

Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości, na przykład w kwestii ilustracji, lub chcesz indywidualnie uzgodnić jakieś szczegóły, przyslij e-maila na podany adres.

Także Czytelnicy EdW niezarejestrowani w naszym portalu, pragnący wziąć udział w konkursie **Realizacje projektowe**, mogą przysłać materiały na konkurs (tekst i odbitki

zdjęć) albo e-mailem, albo zwykłą pocztą, dodając własnoręcznie podpisane oświadczenie o podanej treści, podając skrót **W05** lub nazwę konkursu: **Realizacje projektowe**. Co jakiś czas Redakcja EdW będzie zamieszczać na łamach czasopisma sprawozdanie z tego konkursu i wtedy zostaną przydzielone nagrody i upominki. W przypadku najbardziej atrakcyjnych i najstarszych realizacji możliwe jest jednostronnicowe streszczenie - prezentacja w Elektronicie dla Wszystkich, za co Autor otrzyma nagrodę w wysokości 150zł (netto).

## W02 Prace dyplomowe W10 Humor

Oprócz tych czterech głównych nieustających konkursów przewidziane są jeszcze pokrewnie możliwości wykorzystania artykułów:

1. Jeśli jesteś zarejestrowanym użytkownikiem naszego portalu, jeśli znasz jakiś dowcip czy humor związany z elektroniką, możesz zgłosić swoją propozycję wysyłając artykuł (newsa). Nie zapomnij umieścić go w temacie (Topic): **W10 Humor**.

Nie jest to konkurs i nie przewidujemy nagród. Gratyfikacją jest możliwość umieszczenia Twojego nicka (pseudonimu), ewentualnie imienia i nazwiska na początku przesyłki. Jeśli chcesz, zacznij artykuł tak: *Nadesłane przez .....*. Jeśli Twoja propozycja będzie w dobrym stylu, zostanie udostępniona wszystkim odwiedzającym portal.

2. Jeśli chciałbyś zaprezentować swoją

pracę dyplomową, a jesteś zarejestrowanym użytkownikiem naszego portalu, zgłoś swoją propozycję, wysyłając artykuł (newsa). Nie zapomnij umieścić go w temacie (Topic): **W02 Prace dyplomowe**. W tym artykule oczywiście nie umieścisz całej swojej pracy dyplomowej - tam powinien znaleźć się tylko jej sensowny, zwięzły opis (z ewentualną jedną lub kilkoma fotografiami, które należy przysłać mailem do admina). Jeśli Twoja praca już jest umieszczona w Internecie, w artykule oprócz opisu umieścisz też link do stosownej strony. Całą pracę dyplomową lub kluczowe składniki możesz zaprezentować w dziale *W01 Nasze strony*, ewentualnie komplet spakowanych materiałów umieścić w dziale *Download*. Szczegóły uzgodnisz mailem: [admin@edw.com.pl](mailto:admin@edw.com.pl). Wszystkie zgłoszone prace dyplomowe z danego roku szkolnego wezmą udział w konkursie. Jednym z plonów konkursu będzie prezentacja najbardziej interesujących prac dyplomowych na łamach czasopisma Elektronika dla Wszystkich oraz przysługujące za publikację honorarium autorskie. Poza konkursem, w Portalu EdW można też zaprezentować prace dyplomowe z lat ubiegłych.

## Dalsze plany

W kolejnych miesiącach zajmiemy się niezmiernie ważną kwestią poszukiwań. W naszym portalu poszukiwaniem informacji o elementach, producentach, miejscach i sposobach zakupu poświęcony jest oddzielny dział z kilkoma kategoriami. Przy Waszej pomocy weź-

miemy byka za rogi, żeby dostarczyć wszystkim zainteresowanym niezbędnych informacji.

Jednym z najważniejszych filarów Przyjaznego Portalu EdW jest też dział dla początkujących. Tą sprawą również zajmiemy się w kolejnych miesiącach.

## Nagrody

W miarę rozwoju Przyjaznego Portalu EdW przydzielane będą nagrody i upominki dla tych, którzy wniosą największy wkład w ten rozwój. Niektóre materiały mogą zostać opisane w EdW za normalne honoraria autorskie.

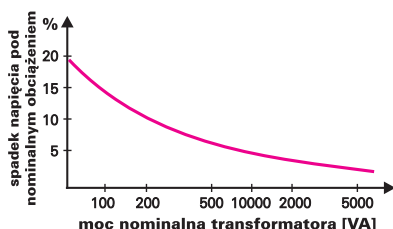
Tak jak w innych portalach, tak i u nas jest mechanizm automatycznego monitorowania aktywności poszczególnych uczestników. Automatyczny ranking polega na zliczaniu napisanych artykułów. Od razu zapowiadam jednak, że liczba napisanych artykułów i zgłoszonych linków nie będzie jedynym czynnikiem decydującym o rozdziale nagród. Nie chodzi o „zamulenie” PPEdW mało przydatnymi informacjami. Podstawą oceny będzie **praktyczna przydatność** dla innych odwiedzających, zgłoszonych czy umieszczonych materiałów. Mieście w pamięci Złotą Regułę podaną przez Wielkiego Nauczyciela: *dlatego wszystko, co chcecie, żeby wam ludzie czynili, wy też im podobnie czyńcie*. Zachęcam więc do udziału w tworzeniu naszego wspólnego portalu ku wzajemnemu pożytkowi wszystkich jego użytkowników.

Piotr Górecki

Ciąg dalszy ze strony 26.

**Rysunek 15** pokazuje szacunkowo dla transformatorów różnej mocy (podanej w woltoamperach, które w przybliżeniu odpowiadają watom), o ile procent zmniejsza się napięcie wyjściowe przy zmianie obciążenia od zera, czyli stanu jałowego, do pełnej mocy nominalnej. Jak widać, czym większy transformator, tym „twardsza” jest jego charakterystyka. Przekonują się o tym choćby użytkownicy transformatorów toroidalnych do systemów oświetlenia halogenowego – napięcie w stanie

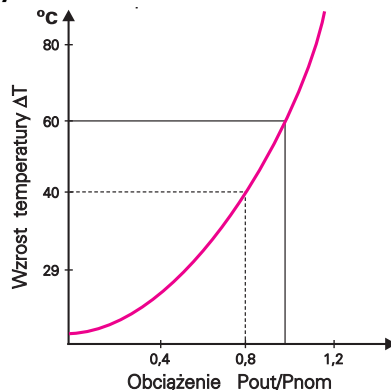
Rys. 15



jałowym jest niewiele wyższe niż przy pełnym obciążeniu.

Ogólnie biorąc, nie zaleca się równoległego łączenia nawet jednakowych uzwojeń wtórnych transformatorów. W przypadku „toroidów” z uwagi na znakomitą symetrię uzwojeń niektórzy producenci wprost piszą w kartach katalogowych o możliwości bezpośred-

Rys. 16



nego równoległego łączenia jednakowych uzwojeń wtórnych.

„Toroidy” są tak obliczane, że przy pełnym ciągłym obciążeniu ich temperatura wzrasta o około 60 stopni, jak pokazuje **rysunek 16**. Twarda charakterystyka obciążenia w połączeniu z dużą cieplną stałą czasową (około 15 minut) pozwala też na duże chwilowe przeciążenia. Jest to istotną zaletą we wzmacniaczach audio, ponieważ z transformatora o danej mocy nominalnej można uzyskać znacznie większą moc chwilową. Przed laty transformatory toroidalne były znacznie droższe od innych z uwagi na trudności produkcyjne. Obecnie różnice cen są minimalne, a często stosowanie „toroidów” okazuje się tańsze. W „toroidach” większej mocy występuje jednak pewien problem, który poważnie zniechęca niedoświadczonych konstruktorów. Zostanie on omówiony w następnym odcinku.

Piotr Górecki

Ciąg dalszy nastąpi.

R E K L A M A

Całkiem nowa forma zamawiania EdW

Kiosk z

Dostawą do Domu

To nie jest prenumerata! (patrz strona 72)