



OFERTA HANDLOWA LENTEC DESIGN

Firma Lentec Design Projektowanie i produkcja urządzeń elektronicznych, maszyn oraz oprogramowania sp. z o.o. specjalizuje się w projektowaniu nowych urządzeń elektronicznych, mechatronicznych oraz oprogramowania. Misją firmy jest dostarczanie pomysłów rozwiązań, oprogramowania i projektów urządzeń dzięki którym nasi klienci osiągną swoje cele. Nasza oferta obejmuje tworzenie:

- ✓ **hardware'u** – schematów urządzeń elektronicznych oraz obwodów drukowanych (PCB) z uwzględnieniem zakłóceń elektromagnetycznych;
- ✓ **firmware'u** – oprogramowania sterującego mikrokontrolerami, systemy osadzone (embedded);
- ✓ **software'u** – oprogramowania działającego w systemach Windows (firmy Microsoft), które może służyć do współpracy z urządzeniami zewnętrznymi;
- ✓ **urządzeń mechatronicznych** – złożonych systemów mechaniczno – elektronicznych pracujących w oparciu o skomplikowane algorytmy analizujące dane pomiarowe w czasie rzeczywistym;
- ✓ **sensorów** – w oparciu o modelowanie zjawisk fizycznych oraz przeprowadzanie badań eksperymentalnych;
- ✓ **dobór obudowy** do zaprojektowanego urządzenia.

PROJEKTOWANIE HARDWARE'U

W naszych projektach stosujemy:

- ◆ mikrokontrolery AVR firmy ATMEL, które są szeroko dostępne u polskich dystrybutorów; oprogramowanie tworzymy w języku C i assemblerze;
- ◆ interfejsy USB, RS232, RS485, moduły do komunikacji bezprzewodowej;
- ◆ wyświetlacze LCD znakowe oraz graficzne (wyświetlające piksele z 256 tys. kolorów) z zamontowanym panelem dotykowym;
- ◆ bezprzewodowe moduły GSM / GPRS służące do przesyłania danych przez internet a także do wysyłania / odbierania SMS-ów i wykonywania połączeń telefonicznych;
- ◆ wrzutniki monet i banknotów z interfejsem MDB, równoległym i innymi;
- ◆ moduły GPS (lokalizacja pojazdów), technologię RFID (systemy autoryzacji i kontroli).

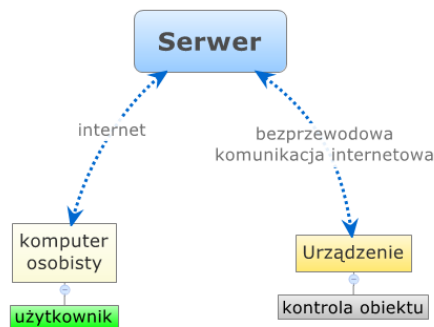
Ponadto cały czas rozszerzamy zakres usług i naszych możliwości dostosowując się do Państwa potrzeb. Skupiamy się na tworzeniu rozwiązań energooszczędnych ze względu na rosnące koszty energii elektrycznej.

TWORZENIE SOFTWARE'U

Oprogramowanie przeznaczone do pracy w systemach Windows firmy Microsoft (Win95 / Win98 / ME / 2000 / XP / Vista / Windows 7) tworzymy z wykorzystaniem procedur Win32API w języku C++. Dzięki temu oprogramowanie działa na każdym komputerze i nie wymaga dodatkowych bibliotek,

które nie są standardowo instalowane w systemie. Oprogramowanie dostarczamy razem z typowym programem instalacyjnym zawierającym takie elementy jak adresy stron WWW, instrukcję obsługi i program deinstalacyjny umieszczone w menu START systemu.

Ponadto tworzymy oprogramowanie do generowania stron internetowych w języku PHP. Dzięki zastosowaniu trzech technologii: urządzeń z modułami GSM / GPRS, serwerem i oprogramowaniem PC jesteśmy w stanie zbudować dowolny mobilny system pozwalający na kontrolę i sterowanie dowolnym obiektem:



TWORZENIE URZĄDZEŃ MECHATRONICZNYCH

Tworzymy projekty urządzeń, które wykonują skomplikowane zadania wymagające połączenia układów mechanicznych, silników, elektromagnesów, sensorów i układów przetwarzania informacji w czasie rzeczywistym.

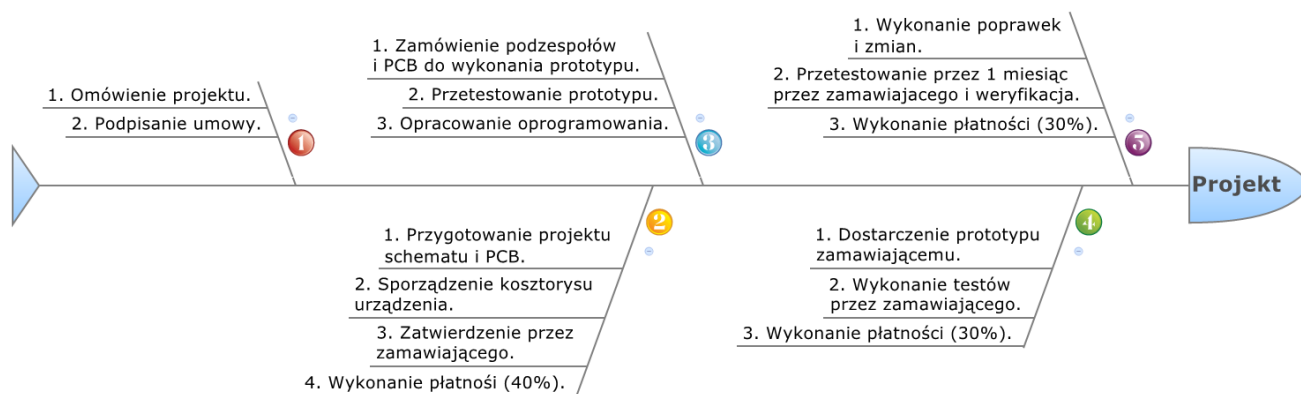
Nasze projekty bazują na sprawdzonych rozwiązaniach opracowanych w ciągu pięcioletniej działalności firmy. Korzystając z naszej oferty otrzymają Państwo produkt na czas oraz bez zbędnego angażowania się w trakcie projektu. Posiadamy duże doświadczenie w przygotowywaniu produkcji urządzeń elektronicznych oraz mechanicznych i służymy pomocą w tym zakresie. Proponujemy Państwu skorzystanie z naszej kompleksowej oferty:

- ➔ wykonania prototypu urządzenia: (PCB jednostronne, dwustronne, wielowarstwowe);
- ➔ przygotowania produkcji urządzeń i zmontowania ich (np. w obudowach) do gotowego stanu do odbioru przez użytkownika końcowego;
- ➔ sprawdzenie gotowych wyrobów;
- ➔ zapakowanie do opakowań i wysłanie gotowych do użycia produktów.

Dzięki takiemu rozwiązaniu wszystkie „brudne zadania” zostaną wykonane przez naszą firmę, co oszczędzi Państwu kłopotu i ryzyka związanego z produkcją.

Typowy harmonogram prac projektowych został przedstawiony na poniższym schemacie:

W początkowej fazie omawiane są różne warianty rozwiązań. Po tym następuje wykonanie schematu i projektu obwodu drukowanego, dzięki którym można określić koszt produkcji urządzeń. Jeśli nastąpi akceptacja przez zamawiającego, to następuje etap prac, który wymaga zamówień podzespołów, na które przeznaczana jest pierwsza wpłata wynagrodzenia. W dalszej części następuje tworzenie oprogramowania i testy działania urządzenia aż do pełnej satysfakcji zamawiającego. Typowa stawka za wykonywanie projektu to 150 PLN / dzień. Należy dodać, że posiadamy sprawdzone oprogramowanie, które jest wykorzystywane w już istniejących projektach, co skraca czas



projektowania urządzeń i jednocześnie gwarantuje bezawaryjność.

Naszym klientom pomagamy od momentu powstania idei rozwiązania po wykonanie produkcji i przetestowanie gotowych urządzeń. Po opracowaniu projektu dostarczana jest pełna dokumentacja umożliwiająca produkcję i wykorzystanie urządzeń. Dbamy o zadowolenie naszych klientów oraz użytkowników końcowych, którzy są klientami naszych klientów. Na produkty udzielamy 24 miesięcznej gwarancji.

W celu obniżenia początkowej ceny za projekt proponujemy sprzedaż oddzielnie oprogramowania wykonywalnego oraz kodów źródłowych. Dzięki temu mogą Państwo zmniejszyć początkowe koszty i przeznaczyć zaoszczędzone środki na inne cele. Gdy pomysł się przyjmie na rynku i będą Państwo chcieli odkupić kody źródłowe, zawsze będzie istniała taka możliwość (zapisywane jest to w każdej umowie).

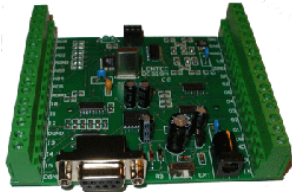
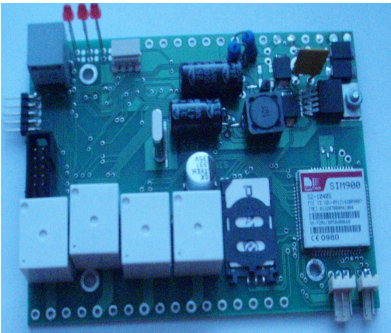
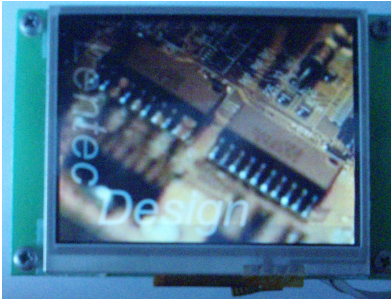
Ponadto sugerujemy rozwijać projekt etapami, stopniowo, aby minimalizować początkowe koszty projektu. Firma Lentec Design jest bardzo elastyczna i przyjaźnie nastawiona do takiej długotrwałej współpracy. Zazwyczaj nowe produkty nie posiadają wszystkich funkcji, z których chcieliby skorzystać jego użytkownicy, ponieważ niewiele firm stać na robienie ankiet i badań rynku w tym zakresie. Z tego powodu realizujemy maksymalnie szybko różnego rodzaju dodatki, modyfikacje urządzeń i oprogramowania aby spełnić nowe wymagania stawiane urządzeniom.

Dla naszych stałych klientów oferujemy rabaty oraz błyskawiczną pomoc techniczną, która przyczynia się do poprawy jakości obsługi klientów naszych klientów.

Staramy się komunikować z naszymi zleceniodawcami przez internet, dzięki czemu oszczędzamy ich czas i środki.

WYBRANE OPRACOWANE PROJEKTY

Firma może pochwalić się wykonaniem takich urządzeń jak:

terminal analogowo cyfrowy opisany na stronie http://www.lentecdesign.com/product.php	
urządzenie do badania ludzkiego moczu, mające być wykorzystywane w laboratoriach medycznych w całej Polsce;	
Moduły GSM/GPS	
Moduły LCD	

Zapraszamy do współpracy oraz kontaktu w celu omówienia szczegółów projektu.

KONTAKT:

**Lentec Design Projektowanie i produkcja urządzeń elektronicznych,
maszyn oraz oprogramowania sp. z o.o.**

NIP: 5842729075

tel. +48 505 69 11 17, office@lentecdesign.com

mikroFirmy.pl
zaufana firma