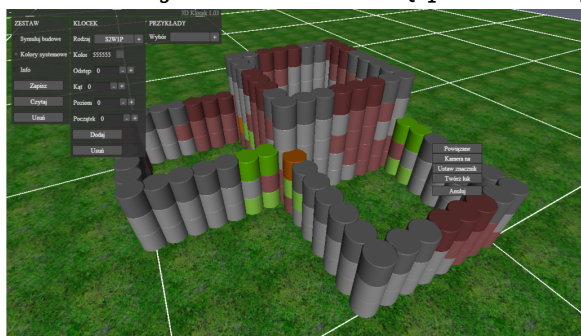


Firma działająca od 1992 r. Jak sama nazwa wskazuje początkowym profilem działalności mojej firmy było tworzenie oprogramowania - głównie dla firm handlowych, co było bezpośrednio związane z moim wyuczonym zawodem: informatyk-programista. Do dzisiaj zakres moich zainteresowań bardzo mocno się poszerzył m.in. o hardware i to nieograniczający się do IT. Mam na myśli maszyny i urządzenia mechaniczne, zaczynając od hydrauliki siłowej, napędów elektrycznych i pneumatycznych, a skończywszy na automatyce przemysłowej i elektronice pomiarowej.

Sentyment do oprogramowania jednak cały czas pozostał dlatego nadal wykonuję małe prace wykorzystując **PHP**, **JavaScript**, **Packal-a**, **C++**, **Python-a**, **SQL-a (MS i My)**, itp. Głównie specjalizuję się w programowaniu tzw. **back-endu**, czyli obsłudze **czujek**, **silników**, itp. Nie obca jest mi także obsługa różnego rodzaju protokołów transmisji na poziomie **TCP/IP** i niższym np. szeregowych **UART (RS232, RS485)** czy **MODBUS**. W tej dziedzinie jednak trudno się pochwalić jakąś spektakularną grafiką.



Ostatnią pracą, która miała dość zaawansowany front-end jest symulacja w 3D budowy z moich [klocków ogrodowych](#) (obiekt architektury ogrodowej). Napisany w **JavaScripts** korzystając z biblioteki **OpenGL**

Oprócz prac typowo programistycznych zajmuję się również pracami **informatyczno-administracyjnymi** czyli tworzeniem i obsługą **stron internetowych** zbudowanych na bazie **WordPressa** czy **PrestaShopu**. Zagadnienia związane z systemami operacyjnymi **Windows** czy **Linux** też są mi dobrze znane.

Wykonuje też prace na oprogramowaniu **CAD/CAM** firmy **Autodesk** [Inventor](#), **AutoCAD** i **AutoCadElektrical**

Jeśli chodzi „czystą” **elektronikę** o to zaprojektowałem i wykonałem płytki **PCB** na **mikrokontrolerach** firmy **Microchip**. Teraz głównie bazuje na gotowych podzespołach takich jak mikrokomputery [Raspberry Pi](#) i kontrolery **Arduino**.

Serwisuję **drukarki laserowe**, samemu budując [drukarkę 3D](#) i remontując [frezarkę CNC](#), zdobyłam doświadczenie w **mechanice**. Podczas posiadania drukarki 3D nauczyłem się

wypełni ją wykorzystywać, [modelując i drukując](#) różne elementy 3D.

Tworząc [wibroprase](#) poznałem zagadnienie budowy większych maszyn, takich jak sama **konstrukcja maszyn, napędów i hydrauliki siłowej**