

Horyzonty

Rozwój i innowacje / Okiem eksperta / Raport / Warto wiedzieć / Odpowiedzialna firma

Magazyn dla klientów i partnerów ZPUE S.A.

www.zpue.pl



Przyśpieszamy!

*Kolejny cel na drodze automatyzacji
procesów produkcyjnych osiągnięty.*

02

W numerze:

Rozwijamy serwis

/ ZPUE już od 30 lat produkuje urządzenia elektroenergetyczne na potrzeby swoich klientów. W ciągu tych trzech dekad stale ulepszamy nasze procesy technologiczne, opracowujemy indywidualne rozwiązania i przeciwdziałamy problemom, z jakimi borykają się nasi klienci. W 2018 roku stawiamy na dynamiczny rozwój oferty serwisowej, by jeszcze skuteczniej odpowiadać na Wasze potrzeby i oczekiwania.

03

ZPUE nominowane do Nagrody Gospodarczej Prezydenta RP

/ „Ogromnie się cieszę i gratuluję wszystkim nominowanym oraz laureatom. Wszystkim, bo wybór był bardzo trudny, najpierw dla kapituły, która pracowała kilka tygodni nad rozważeniem kandydatur, a w drugim etapie był to trudny wybór dla mnie – mówił prezydent Andrzej Duda tuż po wręczeniu tegorocznych Nagród Gospodarczych.

05

Otwieramy nowe możliwości dla studentów

/ Laboratorium Patronackie ZPUE na Politechnice Śląskiej uruchomione.

06

Przyśpieszamy z korzyścią dla klienta

/ Automatyzacja kolejnej hali we włoszczowskim ZPUE wpłynie na jakość i szybkość realizacji zamówień.

Zrealizowaliśmy kolejny cel na drodze automatyzacji procesów produkcyjnych. W ostatnich tygodniach uruchomiliśmy zautomatyzowaną linię maszyn wykrawających, połączoną z systemem magazynowym blach na jednej z hal we włoszczowskim zakładzie produkcyjnym ZPUE.

- Ten system zintegrował sześciu oddzielnych dostawców z różnych stron świata. Aby tak skomplikowany, trudny w realizacji projekt się powiódł, korzystaliśmy na każdym jego etapie ze wsparcia naszych oddanych pracowników z wielu obszarów. Ten sukces zawdzięczamy właśnie ich zaangażowaniu – mówi Mariusz Synowiec, Opex manager ZPUE S.A.

Automatyzacji hali przyświecały jasno określone cele: wzrost produktywności, zwiększenie bezpieczeństwa pracy, podwyższenie jakości, oszczędność miejsca oraz uzyskanie jeszcze większej kontroli nad procesem produkcyjnym. Korzyści płynące z wdrożenia tego nowoczesnego rozwiązania to między innymi:

Zwiększenie wydajności parku maszynowego

Rozwiązanie zapewnia dostarczenie do maszyn odpowiedniego materiału jak również odebranie z maszyn wykrojonych elementów w odpowiednim czasie. Maszyny dzięki temu mają ograniczoną liczbę przestojów, przez co zwiększa się wykorzystanie i wydajność parku maszynowego. Dodatkowo

została zachowana pełna elastyczność systemu, która pozwala na częste zmiany materiałów bez pogorszenia wydajności procesów wykrawania i cięcia.

Eliminacja błędów

Dzięki automatyzacji unikniemy błędów związanych z zastosowaniem nieodpowiedniego materiału, a w procesach logistycznych uszkodzeń materiałów związanych z transportem wewnętrznym.

Poprawa bezpieczeństwa pracy.

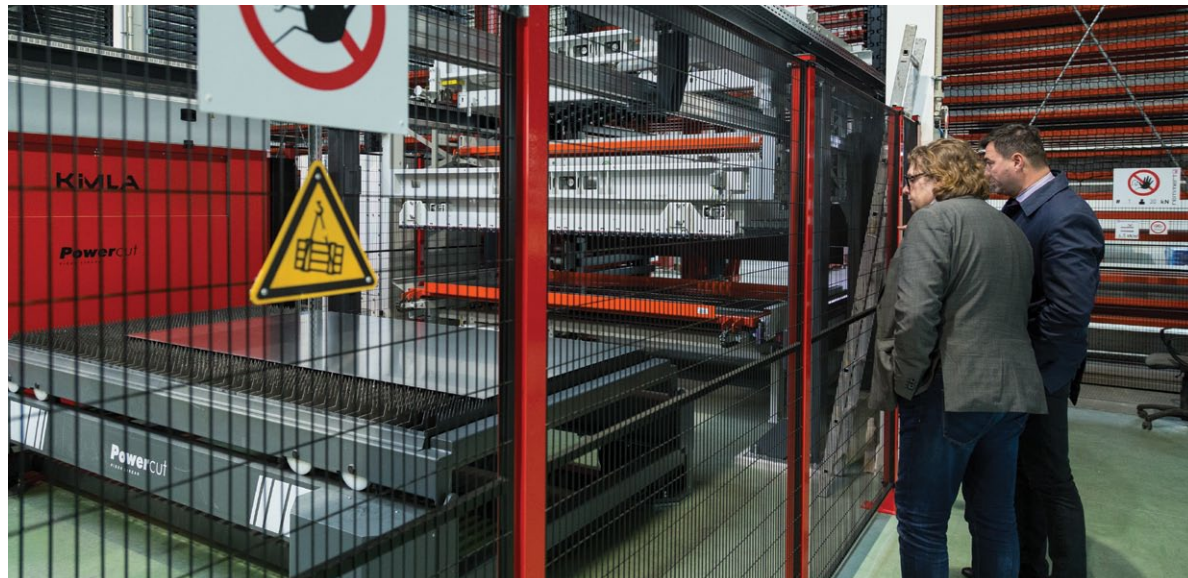
Automatyzacja pozwoli uniknąć wypadków związanych z ręcznym transportem materiału oraz podawaniem i odbiorem na maszyny.

Redukcja transportu wewnętrznego.

Ograniczamy koszty związane z wykorzystywaniem wózków widłowych i innych urządzeń transportu bliskiego.

Oszczędność powierzchni

Ograniczyliśmy zapotrzebowanie na powierzchnię, dzięki optymalnym procesom magazynowym (duża ilość materiału na małej powierzchni). Zmniejszyliśmy wymaganą powierzchnię pod drogi transportowe.



MARIUSZ SYNOWIEC (PO PRAWEJ), NASZ OPEX MANAGER JEST JEDNYM Z TWÓRCÓW KONCEPCJI NOWEJ LINII.

Bezpieczniej za kratkami? Oczywiście!

/ Dzięki innowacyjnym kratkom wentylacyjnym zapewniamy nową jakość naszych stacji transformatorowych.

Polepszyliśmy warunki pracy urządzeń wewnątrz stacji transformatorowych, zwiększyliśmy bezpieczeństwo użytkowania, zoptymalizowaliśmy koszty, przyczyniamy się do ograniczenia emisji CO₂ – zalet nowego rozwiązania jest więcej.

Urząd Patentowy potwierdził nasze zgłoszenie 5 grudnia 2017 roku i przyjął wniosek o udzielenie patentu na kratkę wentylacyjną do obudowy urządzeń elektroenergetycznych - udoskonalił profil naszych kratki wentylacyjnych stosowanych w stacjach transformatorowych. Teraz wymiana powietrza w stacji odbywa się ponad dwa razy szybciej, co potwierdziły specjalistyczne badania w warszawskim Instytucie Energetyki.

Odpowiedź na potrzeby klientów

- Projektując stacje transformatorowe zauważyliśmy, że klienci, zwłaszcza ci z rynku Zachodniej Europy, unikają wentylacji mechanicznej. Stąd wziął się pomysł skonstruowania nowych żaluzji, takich, które zapewnią lepszy przepływ powietrza wewnątrz stacji przy zachowaniu odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa i stopnia ochrony urządzeń – mówi Robert Żmuda, koordynator projektu.

Przy współpracy Działu Badawczo-Rozwojowego zaprojektowano i wykonano nowy wzór żaluzji. Następnie przetestowano efektywność przepływu powietrza. Rezultat był znakomity, a projekt okazał się strzałem w dziesiątkę - nowe rozwiązanie doskonale spełniło oczekiwania pomysłodawców i rynku. Obecnie w wielu przypadkach udaje się dzięki niemu zrezygnować z wentylacji wymuszonej (montowania wentylatorów), zmniejszając tym samym awaryjność i optymalizując koszty wytworzenia.

- Stawiamy na wentylację grawitacyjną, dajemy mniej żaluzji, skracamy czas realizacji, tniemy tym samym koszty wytworzenia stacji – podkreśla jeden z inżynierów.

W ofercie ZPUE znajduje się cały typ szeregu żaluzji: od IP23D (wymagany minimalny stopień ochrony określony w normie) po IP43 (często wymagany przez klientów). Na życzenie klienta zapewniamy wyższy stopień ochrony.

- Ostatnio w laboratorium Instytutu Energetyki, na potrzeby przetargu dla spółki TAURON, przeprowadzono badania stacji w wariancie przeciwpożarowym. Zastosowane żaluzje wg nowego projektu w wykonaniu IP43 pozwoliły osiągnąć klasę obudowy „10” dla tej stacji. Naszym celem jest obniżenie klasy obudowy do „5”. Mamy

już pomysł jak to zrobić – mówi Piotr Gębka jeden ze współtwórców projektu.

Oszczędności

Patrząc globalnie na cykl produkcyjny, oszczędzamy czas, energię, zużycie materiałów, a nawet wpływamy na redukcję emisji CO₂, jednego z kluczowych elementów prowadzonej przez nas polityki odpowiedzialnego biznesu. Należy pamiętać, że w przypadku transformatorów stosowanych w stacjach poprawa chłodzenia pozwala na zmniejszenie ich klasy obudowy i podwyższenie sprawności, co w rezultacie prowadzi do zastosowania transformatorów mniejszej mocy i ogranicza zużycie metali ziem rzadkich stosowanych przy ich budowie. W rezultacie zmniejszamy emisję CO₂ i negatywny wpływ na środowisko.



POWIETRZE PRZENIKA DO WNETRZA STACJI I Z POWROTEM PONAD DWA RAZY SZYBCIEJ. TERAZ ZAMIAST CZTERECH ŻALUZJI W STACJI MOŻEMY ZAMONTOWAĆ TYLKO DWIE.

Nowa konstrukcja kratki wentylacyjnej poprzez właściwy dobór kształtów szczelbi i wzajemne ich usytuowanie, zmniejsza opory przepływającego powietrza i umożliwia jego stały, równomierny przepływ. To z kolei przekłada się na poprawę warunków chłodzenia urządzeń. Kratka zapewnia również prawidłowe odprowadzenie wody, nie dopuszczając do przedostawania się opadów do wnętrza obudowy. Laminarny przepływ powietrza, zapewnia jego grawitacyjną wymianę w pomieszczeniu bez konieczności montażu wentylatora. Rozwiązanie pozwala zmniejszyć powierzchnię otworów wentylacyjnych, czyli ograniczyć ilość żaluzji w stacji. Kratka dzięki nowej konstrukcji szczelbi, które po złożeniu tworzą z zewnątrz obraz zamkniętej żaluzji, uniemożliwia wprowadzanie do wnętrza stacji niepożądanych przedmiotów i zapewnia co najmniej stopień ochrony IP23D, zaś poprzez dołożenie przestony siatkowej stopień ochrony IP43.



TU KRÓLUJE PEŁNA AUTOMATYZACJA.

Serwis: nowa definicja

/ Usługi serwisowe stają się mocnym filarem naszej oferty. Czasy, kiedy były postrzegane jedynie przez pryzmat reklamacji to już przeszłość.



TOMASZ WALKIEWICZ: SZEROKO POJĘTE USŁUGI SERWISOWE OFERUJEMY Z TRZECH DOGODNYCH DLA NASZYCH PARTNERÓW LOKALIZACJACH W KRAJU.

W ZPUE S.A. podjęliśmy decyzję o rozwoju działalności związanej z szerszym niż do tej pory świadczeniem usług posprzedażowych dla naszych klientów. W tym celu zostały utworzone trzy Sekcje Operacyjno-Serwisowe: we Włoszczowie, Katowicach i Kaliszu. Na rynku rozpoczęliśmy prezentację naszych rozwijających się kompetencji związanych z działalnością serwisową.

- Naszym głównym celem jest poprawa komunikacji z klientem, zminimalizowanie czasu reakcji oraz swobodny dostęp do wyspecjalizowanych zespołów ekspertów - podkreśla Tomasz Walkiewicz, dyrektor departamentu EPC i Serwisu w ZPUE S.A. - Nasze trzydziestoletnie doświadczenie jednoznacznie wskazuje, że szybki dostęp do wykwalifikowanego specjalisty czy to za pośrednictwem poczty email, czy telefonicznie stanowi nieocenioną wartość szczególnie w przypadku operacji łączeniowych, usterek czy awarii. Dodatkowo pracujemy nad rozwojem kolejnych jednostek celem minimalizacji czasu pojawienia się serwisanta na obiekcie oraz rozwoju wyspecjalizowanych usług wpisujących się w standardy Przemysłu 4.0 - dodaje dyrektor Walkiewicz.

Mamy kompetencje, aby zaspokoić Wasze potrzeby

Blisko 400 tysięcy zainstalowanych przez ZPUE urządzeń przekłada się na znajomość potrzeb naszych klientów oraz doświadczenie, które nabyliśmy, a z którego możemy skorzystać w celu analizy warunków sieciowych użytkowników naszych urządzeń. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom najbardziej wymagających klientów, przygotowaliśmy również ofertę na świadczenie usług związanych z monitoringiem sieci oraz zdalnym wsparciem, które idealnie wpisuje się w wymagania stawiane branży prze-

mysłowej w kontekście niezawodności urządzeń oraz predykcji w działaniu.

Stare jak nowe

Klientom, którzy użytkują nasze urządzenia od dłuższego czasu, możemy zaproponować usługi związane z modernizacją czy retrofitem, podnosząc tym samym ich niezawodność w działaniu przez lata oraz wprowadzając aktualne standardy. Usługi tego typu są skierowane do użytkowników, dla których wykonanie całkowitej wymiany może być niemożliwe ze względu na aspekt związany z kosztem inwestycji, czasem przestoju lub brakiem możliwości całkowitego odłączenia odbioru, choćby ze względu na istniejącą infrastrukturę. Utrzymujemy więc nowoczesność naszych urządzeń.

Natychmiastowa reakcja

Powołaliśmy w naszych strukturach Sekcję Technicznego Wsparcia Serwisu i Realizacji, której celem jest stałe wsparcie naszych Klientów. Szybka i rzetelna obsługa wszelkich zgłoszeń jest dla nas najważniejsza i należy do priorytetowych zadań serwisu. Czekamy 24/7 pod adresem serwis@zpue.pl.

Jako największy polski producent rozdzielnic rozdziału wtórnego oraz pierwotnego na polskim rynku posiadamy doświadczenie i wiedzę na temat polskich sieci, co czyni nas znakomitym partnerem kompleksowego wsparcia

Nasza nowa oferta serwisowa:

Zmiana konfiguracji rozdzielnic SN

Wymagania nałożone na zakłady energetyczne ulegają ciągłym zmianom, reagujemy na bieżąco, spełniając wszystkie, nawet najbardziej wymagające potrzeby Klientów.

Modernizacja/wymiana:

Jako wieloletni partner w zakresie rozdzielnic średnich i niskich napięć oraz transformatorowych zdobyliśmy doświadczenie pozwalające nam na wymianę lub modernizację każdego typu rozdzielni dedykowanych dla różnych segmentów rynku, poczynając od energetyki zawodowej, kończąc na przemyśle ciężkim.

Retrofit

Wsparcie ZPUE nigdy się nie kończy - jeśli produkt po dekadach użytkowania staje się przestarzały lub nie spełnia aktualnych wymagań technicznych, mamy praktyczne i sprawdzone rozwiązania wymiany poszczególnych członów rozdzielnic, umożliwiając podniesienie ich parametrów oraz niezawodności pracy.

Szkolenia

Organizowane w naszych Biurach Techniczno-Handlowych na terenie całego kraju szkolenia pozwalają w wydajny sposób nabyć wiedzę z zakresu działania i obsługi wszystkich urządzeń ZPUE.

Przeglądy stacji transformatorowych

Jako jedna z nielicznych firm na rynku posiadamy zespoły realizujące kompleksowe przeglądy stacji transformatorowych w zakresie rozdzielnic niskiego, średniego napięcia oraz transformatorów.

Przeglądy termowizyjne urządzeń zainstalowanych na obiekcie

Klienci mogą korzystać z usługi w zakresie pełniejszym niż tylko urządzenia elektroenergetyczne w ramach swoich instalacji.

System monitoringu oraz sterowania w ramach Przemysłu 4.0.

Jako lider w produkcji rozdzielnic średniego oraz niskiego napięcia jesteśmy w procesie implementacji rozwiązań komunikacji oraz nadzoru naszych urządzeń zgodnie z trendami Przemysłu 4.0.

Usługi wyłączenia oraz unieruchomienia (recykling):

W razie zaprzestania korzystania z urządzeń, zapewniamy usługi recyklingu transformatorów oraz rozdzielnic średnich i niskich napięć.



Lokalizacje baz serwisowych ZPUE w Polsce.

serwis@zpue.pl

- pod tym adresem mailowym czekamy na wszelkie zgłoszenia napraw oraz potrzeb serwisowych naszych klientów. Zgłoszenia są analizowane przez dział Zarządzania Jakością co do trybu i ścieżki likwidowania reklamacji, w kontakcie ze zgłaszającym klientem oraz serwisem/produkcją.

Z nami warto:

- Jesteśmy blisko klienta, na zgłoszenie reagujemy natychmiast - sieć serwisu na terenie całego kraju.
- Oferujemy zoptymalizowany plan przeglądów urządzeń.
- Dział Badań i Rozwoju w zasięgu ręki, gwarantujący ciągły dostęp do nowych rozwiązań technologicznych.
- Zdefiniowana ścieżka migracji produktu do najnowszej wersji.



Dołącz do zmian w 2018 roku

Nowy Rok... Czas optymizmu, postanowień, ostatniego spojrzenia na miniony rok 2017. Noworoczne spotkania to nowe otwarcia i niezliczona ilość prognoz, wróżb i horoskopów. Przepowiednie dotyczą zmiany naszego życia - stanu cywilnego czy nagłego pojawienia się dużej gotówki w portfelu, ale nie tylko... Pojawia się także wiele pytań o przyszłość - w gospodarce, biznesie, polityce, w kraju i na świecie.

Co nas czeka? W aspekcie technologicznym, biznesowym, rozwoju Przemysłu 4.0, sztucznej inteligencji, roli człowieka w dzisiejszym świecie?

Globalizacja, nowe technologie, Internet of Things, media społecznościowe wprowadzają nową jakość komunikacji, która staje się coraz bardziej skuteczna i szybka jak nigdy dotąd. Na końcu każdego z tych procesów wybrzmiewa jedno słowo - nieuniknione. To słowo pojawia się coraz częściej. Najważniejsze jest jednak to, by nie traktować go w kategoriach niebezpieczeństwa, czegoś złego, ale w kategoriach szansy. Uczestniczymy, bowiem w największej w historii ludzkości rewolucji technologicznej. Dołączmy do zmian, jakie niosą za sobą nowe modele biznesowe (np. Uber, Amazon). Niektórzy z nas już w nich funkcjonują. Za chwilę pojawi się popyt na zupełnie nowe, nieznane dotąd usługi i produkty.

Otwórzmy się na trendy innowacyjnego podejścia do produkcji, dystrybucji, transportu itd., śledźmy zmiany, bądźmy na bieżąco. To jest nowe, odpowiedzialne zadanie każdego menadżera i każdej biznesowej organizacji. Łatwo można sobie wyobrazić katastrofalne skutki braku takiej orientacji...

Shanse, jakie daje nam nasza obecność w tych niezwykłych czasach, są wykorzystywane przez polskie przedsiębiorstwa. To Wy, nasi partnerzy biznesowi, dostawcy, klienci, naukowcy jesteście w awangardzie dzisiejszych zmian i życzę Wam w imieniu swoim oraz wszystkich naszych pracowników, byście w pełni korzystali z każdej nadążającej się okazji rozwoju i tworzyli biznesy z markami rozpoznawalnymi globalnie.

Janusz Petrykowski, CEO

Z Balic na rajdowe trasy

/ Firma M-Sport Poland Sp. z o.o. jest firmą córką brytyjskiego M-Sport Ltd, który od ponad 20 lat prowadzi fabryczny zespół rajdowy firmy Ford. Od 7 lat działa w Polsce, gdzie w 2011 roku rozpoczęła prowadzenie programu dla młodych kierowców (WRC Academy) w Rajdowych Samochodowych Mistrzostwach Świata. Obecnie M-Sport może pochwalić się nową siedzibą położoną w podkrakowskich Balicach.



- Od tamtej pory nasza działalność rozszerzyła się o obsługę samochodów R5 (samochody rajdowe z napędem na 4 koła i mocą około 300 KM) i całkowicie przejęliśmy z Anglii obsługę klientów, jeśli chodzi o samochody z napędem na przednią oś - mówi Maciej Woda, Członek Zarządu, M-Sport Poland Sp. z o.o.

Firma dostarcza części na cały świat, buduje nowe samochody rajdowe, prowadzi naprawy i remonty samochodów rajdowych Ford oraz ich podzespołów dla swoich klientów. Posiada własną blacharnię, dział układów napędowych z hamownią silnikową, dwunastostanowiskowy warsztat budowy samochodów rajdowych oraz potężny magazyn części. M-Sport Poland zatrudnia aktualnie 42 osoby, co daje 4-krotny wzrost zatrudnienia na przestrzeni ostatnich 5 lat. Flagowymi programami rajdowymi jest obsługa młodych kierowców w Mistrzostwach Świata (Junior WRC) oraz, zwieńczone 3 tytułami Mistrza Europy, program z Kajetanem Kajetanowiczem w Rajdowych Mistrzostwach Europy.

- Mam nadzieję, że nasza nowa siedziba pozwoli nam zwiększyć możliwości produkcyjne i umocnić pozycję M-Sport'u w Europie Środkowej - dodaje Maciej Woda. Cała załoga ZPUE S.A. trzyma kciuki, aby te plany jak najszybciej się spełniły.

Kompleksowa dostawa dla firmy M-Sport rozdzielnic średniego i niskiego napięcia oraz transformatora są dla ZPUE S.A. wyróżnieniem i dowodem zaufania do naszych rozwiązań. Dostarczyliśmy do Balic rozdzielnicę SN typu ROTOBLOK, tablicę pomiarową, rozdzielnicę RPW, transformator żywiczy oraz rozdzielnicę nN RG typu INSTALBLOK. Prace elektryczne wykonał nasz partner, Przedsiębiorstwo Usługowe „Hen” pana Henryka Głuchowskiego.



ZPUE wśród 18 nominowanych do Nagrody Gospodarczej Prezydenta RP

/ Janusz Petrykowski, prezes zarządu ZPUE S.A. oraz pozostali finaliści zostali zaproszeni na spotkanie z Prezydentem RP Andrzejem Dudą.



Nagroda Gospodarcza Prezydenta RP jest przyznawana przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej raz do roku. To wyróżnienie dla firm, które wnoszą znaczący wkład w rozwój naszej gospodarki, budując pozytywny wizerunek polskiej przedsiębiorczości na całym świecie oraz stanowią wzór dla innych. Została ustanowiona w 1998 r. przez Aleksandra Kwaśniewskiego i była przyznawana do 2005 r., a następnie od 2011 r. przez Bronisława Komorowskiego i Andrzeja Dudę. W tym roku o Nagrodę Gospodarczą Prezydenta RP ubiegało się 18 nominowanych, wybranych przez Kapitułę Nagrody złożoną z ekspertów – ekonomistów, przedsiębiorców, przedstawicieli świata nauki i mediów, spośród 152 wnioskujących. Kategoria Odpowiedzialny Biznes, w której firma ZPUE była oceniana, stawia ją w gronie firm, które aktywnie, skutecznie i odpowiedzialnie prowadzą swój biznes – dbają o pracowników i ich rodziny, działają prospołecznie na rzecz lokalnych społeczności, mają znaczący wkład w tworzenie miejsc pracy na terytorium Polski, angażują się w działania i projekty lokalnych instytucji, prowadzą politykę proekologiczną.



Znaleźliśmy się w gronie 18 firm, które otrzymały nominację do Nagrody Gospodarczej Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej. Uroczysta Gala, na której ogłoszono laureatów odbyła się 16 listopada w ramach Kongresu 590 w Jasionce koło Rzeszowa. Byliśmy oceniani w kategorii Odpowiedzialny Biznes. Nagroda powędrowała do firmy Mlekovita, której serdecznie gratulujemy. Z Uroczystości wróciliśmy z pamiątkowym dyplomem i olbrzymią satysfakcją z udziału w tak prestiżowym rankingu.

- Nominacja do Nagrody Gospodarczej Prezydenta RP to dla nas ogromne wyróżnienie. Odpowiedzialny biznes jest bowiem określeniem, które potwierdza stosowanie przez nas

praktyk społecznej odpowiedzialności prowadzonej działalności gospodarczej. Obok podstawowego celu, jakim jest zapewnienie najwyższej jakości dostaw dla naszych klientów kształtujemy wysokie standardy etyki i postępowania w swoim otoczeniu. Mam tu na myśli zarówno otoczenie biznesowe, jak i społeczne, a także dobre praktyki postępowania wewnątrz firmy. Mamy wdrożone dwa bardzo ważne dokumenty - jednym z nich jest Kodeks Postępowania dla Dostawców, drugim Kodeks Etyki. Przestrzeganie zasad zawartych w pierwszym z nich zapewnia nam, ale także naszym interesariuszom, najwyższą jakość relacji biznesowych i uczciwych praktyk rynkowych oraz pozytywny wpływ na społeczeństwo i środowisko natu-

ralne. Zobowiązujemy siebie, ale także naszych dostawców do przestrzegania prawa, ochrony konkurencji, praw własności, praw człowieka. Jednocześnie dzięki przyjętemu Kodeksowi Etyki gwarantujemy zarówno naszym pracownikom, jak i zewnętrznym podmiotom, z którymi współpracujemy uczciwość, spójność w działaniach, bezpieczeństwo, poufność, przy czym, co warto podkreślić, stosujemy odpowiednie standardy komunikacji. Jesteśmy jako duża, rozwinięta firma integratorem społecznym, gospodarczym, biznesowym, a to zobowiązuje – komentuje Janusz Petrykowski, prezes zarządu ZPUE S.A.



Stacje ZPUE zasilają belgijską szkółkę pomidorów

/ Nasz holenderski partner Batenburg Energietechniek dostarczył 4 kontenerowe stacje transformatorowe do klienta końcowego Primato - szkółki pomidorów w belgijskiej gminie Putte. Tamtejsza powierzchnia upraw powiększy się w najbliższych tygodniach z 6 do 12 hektarów. Stacje z ZPUE zapewnią niezawodne oświetlenie potrzebne do hodowli pomidorów w belgijskich szklarniach.



NA INSTALATORÓW CZEKAŁA MAŁA NIESPODZIANKA. OKAZAŁO SIĘ, ŻE DROGA DOJAZDOWA DO MIEJSCA MONTAŻU JEST NIUTWARDZONA I NASZE CIĘŻARÓWKI NIE MOGĄ TAM DOJECHAĆ. DZIĘKI KREATYWNOSCI EKIPY Z BATENBURG ENERGIETECHNIK, FLAMANDZKICH INSTALATORÓW I PRACOWNIKÓW PRIMATO, KTÓRZY ZDECYDOWALI SIĘ UŻYĆ POTĘŻNYCH, NIEZAWODNYCH W TRUDNYM TERENIE CIĄGNIKÓW ROLNICZYCH PROBLEM ZOSTAŁ SPRAWNIE ROZWIĄZANY. STACJE ZOSTAŁY DOWIEZIONE NA MIEJSCE PRZEZNACZENIA I ZAMONTOWANE - JAK WIDĄĆ Z SUKCESEM!



Inżynier 4.0. ZPUE inwestuje w młodych

/ Współpraca ze studentami to inwestycja w przyszłość. Jej rezultaty mogą nadejść bardzo szybko. Z efektów pracy Kamila - młodego pasjonata, studenta elektrotechniki i prawa, skorzystają już wkrótce klienci przemysłowi ZPUE.

Przykładem efektywnej kooperacji ZPUE ze środowiskiem akademickim jest współpraca z Kamilem Prokopem, młodym ambitnym studentem elektrotechniki na AGH i prawa na Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie, który razem z nami tworzy rozwiązania w obszarze EPC i serwisu.

- Energetyka jest ograniczona przez dwie rzeczy: prawa fizyki i prawa ludzkie. Obie te dziedziny należy zgłębić, żeby w miarę swobodnie poruszać się w dziedzinie elektroenergetyki – mówi Kamil.

Początkowo Kamil miał koordynować projekt wzmocnienia bazy danych serwisu. Teraz najbardziej pochłonięła go praca nad ofertą monitoringu sieci elektrycznej u klientów przemysłowych. Projekt, który tworzy pod okiem Tomasza Walkiewicza, dyrektora departamentu EPC i Serwisu, ma duże szanse na powodzenie, biorąc pod uwagę obecne trendy i potrzeby przemysłu, który przechodzi swoją czwartą rewolucję w zakresie kontroli i bezpieczeństwa procesów.

- System monitoringu sieci, nad którym pracuję to dodatkowa opcja dla klientów, która pozwoliłaby na zwiększenie kontroli i bezpieczeństwa zautomatyzowanych procesów produkcyjnych. Ponadto taki system to świetne narzędzie do badania rynku. Analiza wyników pokaże, jakie zapotrzebowanie energetyczne generują konkretne sektory przemysłu i pozwoli firmie doskonalić ofertę. Po prostu wykorzystujemy do naszego rozwoju

technologię Big Data, którą miałem okazję poznać w praktyce, pracując przy bazie danych serwisu. To także duży komfort dla klientów ZPUE – instalacja systemu pozwoli na bieżącą analizę stanu pracy urządzeń i pełną kontrolę nad prawidłowym przebiegiem produkcji prowadzoną przez pracowników ZPUE - mówi Kamil Prokop.

Pomoc w gospodarce energetycznej zakładu

System monitorowania pracy urządzeń pozwoli obserwować nienaturalną pracę sieci. Dzięki temu można będzie odpowiednio wcześniej reagować i eliminować negatywne skutki awarii. Takie działania są kluczowe dla efektywnego działania przedsiębiorstwa 4.0.

- Po parametrach sieci będzie można przewidywać uszkodzenia sprzętu, co dla działów utrzymania ruchu jest szalenie ważne. Wszyscy wiemy, jakie straty potrafią wygenerować przestoje w zakładach przemysłowych. Inwestycja w taki system będzie zatem bardzo opłacalna i szybko się zwróci – wyjaśnia Kamil.

Badanie potrzeb klientów

Rozwiązanie, nad którym obecnie pracuje Kamil wymaga jeszcze wiele pracy. Jest na etapie 30% wykonania. Jego autor chce się dobrze przygotować, tak by projekt był faktycznie skrojony na miarę potrzeb klientów - Wybieram się na kurs jakości energii elektrycznej, to dziedzina, która bardzo dynamicznie się rozwija i kluczowe jest to, żeby nie



KAMIL PROKOP, STUDENT CZWARTEGO ROKU ELEKTROTECHNIKI NA AGH I PRAWA NA UNIWERSYTECIE EKONOMICZNYM W KRAKOWIE. AMBASADOR ZPUE NA AGH. PISZE PRACĘ INŻYNIERSKĄ W ZPUE I JEDNOCZEŚNIE OPRACOWUJE PROJEKT SYSTEMU MONITORINGU SIECI DLA KLIENTÓW PRZEMYSŁOWYCH.

Program współpracy z uczelniami technicznymi pod hasłem „Student z energią, inżynier z przyszłością” wystartował rok temu. Zaczęło się od krakowskiej AGH, potem rozwinęło się w całej Polsce. W ciągu tego czasu w ramach programu zakład ZPUE we Włoszczowie odwiedziło ponad 1000 studentów z AGH, Politechniki Śląskiej, Politechniki Warszawskiej, Lubelskiej, Świętokrzyskiej, Łódzkiej.

- Program przynosi bardzo pozytywne rezultaty. Rośnie świadomość marki wśród studentów, a nasza ścisła współpraca z jednym z nich zaowocowała nowatorskim projektem, który ma rozwinąć usługi serwisowe i wesprzeć naszych klientów przemysłowych – mówi Paweł Mijas, zaangażowany we współpracę z uczelniami.

przestawać się jej uczyć. Muszę także spotkać się z klientami, porozmawiać, posłuchać ich potrzeb. To bardzo cenne wsparcie i źródło wielu wskazówek – mówi.

Obecnie Kamil pisze pracę inżynierską na temat budowy stanowiska do pomiaru wybranych parametrów elektrycznych w rozdzielnicach średnie-

go napięcia. Chodzi tu o stanowisko laboratoryjne, ale także o pomiary parametrów rozdzielnic. To pozwoli dopracować pewne procesy i wpłynąć na redukcję kosztów zarówno po stronie produkcji, jak i klienta.

- Nie chcę robić czegoś, co już kiedyś zostało opracowane. Takie podejście to strata czasu dla inżyniera 4.0. Chcę

stworzyć coś zupełnie nowego, coś co będzie korzystne dla nauki bądź przemysłu. W ZPUE zdobywam cenne doświadczenia, mam dostęp do wysoce zaawansowanej technologii, specjalistycznego oprogramowania, wiedzy praktyków. To otwiera bardzo duże możliwości i bardzo mnie cieszy – podsumowuje Kamil.

Święta w ZPUE - czas spotkań i dobrych życzeń

Ponad tysiąc osób wzięło udział w firmowym spotkaniu oplatowym ZPUE. W przedświątecznym czasie siedzibę spółki odwiedzili pracownicy z całej Polski: z naszych zakładów produkcyjnych w Katowicach, Gliwicach, Raciążu, Koszalinie i Kaliszu, Biur Techniczno-Handlowych oraz z na-

szych zagranicznych przedstawicielstw. Pracowników powitali właściciele firmy oraz członkowie zarządu, którzy w swoich wystąpieniach dziękowali im za zaangażowanie, przedstawili plany na nadchodzące miesiące i składali świąteczne życzenia. Na wszystkich czekał oplatek, aromatyczny catering,

a uroczyste popołudnie umiliły najpiękniejsze polskie kolędy w wykonaniu dziecięcego chóru.

Prezes Janusz Petrykowski podsumowując rok 2017, skupił się na osiągnięciach ostatnich miesięcy i zmianach, które dokonują się wewnątrz firmy.

- Prowadzony biznes zmieniamy od środka - doskonalimy procesy, pracujemy nad wdrożeniem SAP-a. To wymagający czas dla nas wszystkich, ale wszystko, co dzisiaj robimy, robimy z myślą o naszych klientach i naszej wspólnej przyszłości – podkreślał prezes.



Jubileuszowy kalendarz ZPUE na 2018 rok

W 2018 roku mija 30 lat od momentu powstania ZPUE. Przez te wszystkie lata wyprodukowaliśmy blisko 400 tysięcy urządzeń, które towarzyszą milionom ludzi w ich codziennym życiu. Stąd hasło - „Jesteśmy zawsze blisko Ciebie”, które przyświeca tegorocznej edycji jubileuszowego kalendarza ZPUE. Po raz kolejny to kobiety są jego bohaterkami. Ich fotografie zostały w subtelny sposób połączone z pro-

duktami naszej firmy i obiektami, które zasilają. Połączenie życiowej przestrzeni kobiet z ich codzienną aktywnością podkreśla obecność ZPUE w życiu każdego z nas.

Jesteśmy przekonani, że kalendarz znajdzie Wasze uznanie i jak co roku zawiśnie na ścianach Waszych biur, gabinetów i pracowni w Polsce oraz na świecie.



Nowoczesne Laboratorium Patronackie ZPUE na Politechnice Śląskiej

/ Odmieniamy słowo praktyka przez wszystkie przypadki.

Uroczyste otwarcie pierwszego Laboratorium Patronackiego ZPUE S.A. odbyło się 15 listopada na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej. Na wyposażeniu laboratorium znalazły się: nowoczesnej generacji aparatura łączeniowa stosowana w sieciach napowietrznych średniego napięcia oraz rozdzielnice niskiego i średniego napięcia.

Przygotowanie urządzeń dla potrzeb dydaktycznych zajęło nam niemal rok. Najnowocześniejsze na Wydziale i jedno z najnowocześniejszych laboratoriów na Uczelni pomoże studentom w zdobywaniu praktycznej wiedzy. Będą tutaj prowadzone zajęcia laboratoryjne w ramach przedmiotów obowiązkowych na kierunkach Elektrotechnika i Energetyka. Laboratorium będzie również wykorzystywane w działalności Studenckiego Koła Naukowego Innowacyjne Technologie Systemów Elektroenergetycznych (itSEE) na Wydziale Elektrycznym. Nasza formuła współpracy z władzami Politechniki zakłada dalszy rozwój placówki.



- Laboratorium powstało, aby nasza technologia, wsparta o proces dydaktyczny, który ma swój macecznik na Politechnice Śląskiej, mogły wspólnie tworzyć dobrą podstawę edukacyjną, solidny багаż i aktywo kompetencyjne dla ludzi, którzy w swoim przyszłym, biznesowym życiu albo będą pracownikami ZPUE, albo będą partnerami, albo rozwiną swój własny biznes w oparciu o naszą technologię i wiedzę politechniczną – mówił prezes zarządu ZPUE S.A. Janusz Petrykowski.

Jacek Windys, product manager ds. rozdzielnic niskiego napięcia, który był bezpośrednio zaangażowany w projekt podkreślał: - Budując laboratorium, myśleliśmy przede wszystkim o tym, by zapewnić studentom możliwie jak największą ilość badań i symulacji. Patrząc na konfigurację rozdzielnic niskiego napięcia, którą stworzyliśmy przy ścisłej współpracy z doktorami Piotrem Rzepką, Tomaszem Bednarczykiem i Pawłem Nandzikim możemy powiedzieć, że jest to właściwie pulpit laboratoryjny. Układ odbiorów jest tutaj przystosowany do możliwości układów zasilania Politechniki i jest w pełni konfigurowalny. Umożliwia

przetestowanie kilku różnych schematów zasilania, a także jest wyposażony w układ automatyki SZR, który pozwoli studentom na programowanie tego typu układów. Odbiory są również wyposażone w nowoczesne zabezpieczenia, które dadzą możliwość nauki właściwego dobierania nastaw i charakterystyk zabezpieczających. Większość elementów, w które wyposażyliśmy naszą rozdzielnicę, umożliwia podłączenie do sieci komputerowej, co pozwala na zdalny odczyt parametrów pracy rozdzielnic.



DR PIOTR RZEPKA Z WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO PODKREŚLAŁ, ŻE ROZWIĄZANIA, KTÓRE ZNALAZŁY SIĘ NA WYPOSAŻENIU PLACÓWKI SĄ STOSOWANE OBECNIE JEDYNI W NOWO BUDOWANYCH LUB ZMODERNIZOWANYCH ZAKŁADACH PRZEMYSŁOWYCH I STANOWIĄ DUŻY POSTĘP NA POLU ENERGETYKI.



DZIEKAN WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO, PROF. PAWEŁ SOWA (PO LEWEJ) WRAZ Z GŁÓWNYM AKCJONARIUSZEM PREZESEM RADY NADZORCZEJ BOGUSŁAWEM WYPYCHEWICZEM.



Wyposażenie Laboratorium Patronackiego ZPUE S.A. pozwala na realizację prac naukowo-badawczych oraz osiągnięcie celów dydaktycznych w obszarach:

- badania i demonstrowania nowoczesnych technik stosowanych i możliwych do stosowania w złożonych układach sieci SN i nn, w tym w sieciach zautomatyzowanych, w sieciach z lokalnymi źródłami wytwórczymi, w sieciach z klastrami energii itd.;
- badania funkcjonowania nowoczesnych struktur automatyki elektroenergetycznej instalowanych w rozbudowanych układach sieci SN i nn;
- badania funkcjonowania aparatury sieciowej zdalnie sterowanej instalowanej w głębi zautomatyzowanej sieci SN (reklozer);
- badania urządzeń elektrycznych rozdzielnic SN i nn, w tym trójfunkcyjnych wyłączników polowych, konwencjonalnych i niekonwencjonalnych przetworników pomiarowych;
- badania algorytmów zabezpieczeniowych i demonstrowania ważności poprawności doboru nastawień funkcji zabezpieczeniowych determinujących poprawność działania elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej;
- badania komunikacji między aparaturą sieciową (m.in. zdalna zmiana parametrów funkcji zabezpieczeniowych, odczyt bieżących parametrów, śledzenie aktualnych wartości wielkości kryterialnych oraz wielkości przetworzonych);
- badania restytucyjnej automatyki elektroenergetycznej (automatyki samoczynnego ponownego załączenia SPZ, automatyki samoczynnego załączenia rezerwy SZR);
- koordynacji działania automatyki elektroenergetycznej instalowanej w stacjach zasilających i w głębi sieci;
- badania nowych możliwości nowoczesnej aparatury sieciowej, w tym możliwości adaptacji funkcji pomiarowych i zabezpieczeniowych do zmieniających się warunków pracy sieci;
- demonstracji złożoności technik wykonawczych nowoczesnych pól rozdzielczych;
- demonstracji procedur prowadzenia operacji łączeniowych w nowoczesnych polach rozdzielczych, w tym blokad funkcjonalnych, zabrania wyłączników, załączania uziemników itd.;
- demonstracji możliwości zdalnego sterowania i monitorowania nowoczesnych łączników w sieciach SN.

- To jest laboratorium, które, można powiedzieć, jest futurystyczne. Tam są urządzenia, które dopiero będą wkraczać na rynek – mówił profesor dr hab. inż. Paweł Sowa, dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej podczas wywiadu dla telewizji TVS.

Dziękujemy wszystkim, którzy zaangażowali się w nasz projekt: pracownikom Uczelni, firmie Mikronika, w szczególności: Zbigniewowi Grzeszczukowi, dyrektorowi ds. wdrożeń i kierownikowi Krzysztofowi Zaleskiemu oraz wszystkim osobom z ZPUE, które w jakikolwiek sposób przyczyniły się do powstania placówki.

Kolacja charytatywna dla Bartosza

/ Podczas II Uroczystej Kolacji zorganizowanej we Włoszczowie przez Villę Aromat (spółkę z Grupy Koronea) zebrano ponad 30 tysięcy złotych na rzecz chorego Bartosza Kubicy.

W kolacji, która odbyła się pod koniec listopada, wzięło udział około 120 osób. Wśród gości znaleźli się przedstawiciele władz samorządowych, lokalnego biznesu, pracownicy ZPUE S.A. i Stolbud Koronea Group. Wieczór obfitował w kulinarne niespodzianki. Największe emocje wzbudziły licytacje, z których dochód został przeznaczony na leczenie i rehabilitację Bartosza Kubicy, podopiecznego Fundacji „Jesteśmy Blisko”. Łącznie udało się zebrać ponad 30 tysięcy złotych, czyli trzykrotnie więcej niż rok temu. Największą aktywnością podczas aukcji wykazali się przedstawiciele ZPUE S.A.



STANISŁAW TOBOREK, DYREKTOR DEPARTAMENTU SPRZEDAŻY KRAJOWEJ, W IMIENIU PRACOWNIKÓW PIONU HANDLOWEGO PRZEKAZAŁ NA RĘCE IWONY DOBOSZ, PREZES FUNDACJI „JESTEŚMY BLISKO” SYMBOLICZNY CHEK.



BARTOSZEK Z OPIEKUNAMI PRAWNYMI ORAZ MAŁGORZATĄ I BOGUSŁAWEM WYPYCHEWICZEM PODCZAS UROCZYSTEJ KOLACJI.

Kadry z ZPUE w kalendarzu Fundacji

/ We wnętrzach ZPUE powstał niezwykły kalendarz Fundacji „Jesteśmy Blisko”. ZPUE udostępniło pomieszczenia do sesji i wsparło wydruk kalendarza z podopiecznymi Fundacji.

Na kartach kalendarza zobaczymy trzynastę osób – podopiecznych Fundacji „Jesteśmy Blisko” w rolach modeli. W pracę nad tym unikalnym projektem zaangażowało się siedmiu fotografów-wolontariuszy, którzy odpowiedzieli na ogłoszenie zamieszczone przez Fundację na jed-

nym z portali społecznościowych. – Praca nad kalendarzem pokazała po raz kolejny, że wokół nas jest wiele wspaniałych osób, które chcą zmieniać świat na lepsze – zaznacza Iwona Dobosz, prezes Fundacji.



LUDZIE, KTÓRZY ZMIENIAJĄ ŚWIAT NA LEPSZE – NA ZDJĘCIU FOTOGRAFOWIE, KTÓRZY NIEODPŁATNIE WYKONALI SESJĘ, CZŁONKOWIE ZARZĄDU FUNDACJI: MAŁGORZATA WYPYCHEWICZ, PRZEWODNICZĄCA RADY FUNDACJI I PAWEŁ MIJAS, WICEPREZES FUNDACJI ORAZ WOLONTARIUSZE FUNDACJI „JESTEŚMY BLISKO”.

Misja ZPUE. Kryptonim „serce Amelki”



ZADBALIŚMY O TO, BY AMELKA I JEJ RODZICE BEZPIECZNIE DOTARLI DO NIEMIEC I WRÓCILI NA ŚWIĘTA DO DOMU.

Mikołajkowa Świętokrzyska Liga Karate Koronea

Kielecki Klub Karate Kyokushin Koronea, którego jesteśmy strategicznym sponsorem, zorganizował kolejną edycję Świętokrzyskiej Ligi Karate Koronea. Wraz z początkiem grudnia ponad 200 zawodników i zawodniczek wystartowało w Turnieju Mikołajkowym. Na dzieci oprócz ogromnych emocji czekała świetna zabawa i świąteczne paczki.

W turnieju uczestniczyli przedstawiciele wszystkich zamiejscowych sekcji Klubu w tym Włoszczowy, Ostrowca, Opatowa, Końskich, Ćmińska, Małogoszcza, Buska, Stąporkowa,

Staszowa, Chęciny oraz wszystkich grup trenujących w Kielcach. Gościnnie wystąpili przedstawiciele klubów z Przemyśla, Rawy Mazowieckiej, Sandomierza.

Zawody rozegrano w konkurencjach kumite, kata, a najmłodsi mogli wykażać się w walkach reżyserowanych. To było niezwykle widowisko, biorąc pod uwagę fantazję maluchów i ich wiek - najmłodsi startujący karatecy mieli po 5-6 lat. Zwycięzcy poszczególnych kategorii otrzymali nagrody rzeczowe, medale i dyplomy.



KARATE ROZWIJA I UCZY. NA ZDJĘCIU MALI PODOPIECZNI KKKK KORONEA.

Zawodniczka KKKK Koronea Mistrzynią Europy

Wiktoria Czyżewska - wychowanka Kieleckiego Klubu Karate Kyokushin Koronea (sekcja konecka) reprezentująca nas w Wagowych Mistrzostwach Europy Karate Kyokushin w Rzeszowie

(14-15.10.2017) po pięknej i zaciętej walce w kategorii 12-13 lat pow. 45 kg zdobyła złoty medal i tytuł Mistrzyni Europy! W zawodach wzięło udział 425 zawodników z 17 krajów.

Spełniamy dziecięce marzenia



PRZYGOTOWALIŚMY PONAD TRZYDZIEŚCI PACZEK DLA NAJBARDZIEJ POTRZEBUJĄCYCH.

Pracownicy ZPUE, jak co roku aktywnie włączyli się w akcję „Spełniamy Marzenia” organizowaną na terenie powiatu włoszczowskiego dla dzieci ze słabo sytuowanych rodzin. Odpowiedzieli także na apel Fundacji „Jesteśmy Blisko” i obdarowali prezentami również jej małych podopiecznych. Wśród ofiarodawców znalazły się zespoły i osoby z różnych obszarów, działów i lokalizacji. W sumie spełniliśmy marzenia ponad trzydziestu dzieci.



OGRZEJ
SERCA
NASZYCH
PODOPIECZNYCH



więcej na:
www.jestesmyblisko.pl

MAGAZYN INFORMACJI ZPUE S.A., WYDAWCA I REDAKCJA: ZPUE S.A.
ul. Jędrzejowska 79C, 29-100 Włoszczowa

Redaktor naczelny: Paweł Mijas, pawel.mijas@zpue.pl, tel. 506 005 467
Sekretarz redakcji: Agata Kobyłecka, agata.kobylecka@zpue.pl, tel. 506 005 324
Skład i druk: Simply Creative

Horyzonty