

AGREGATY
PEXPOOL
PLUS

**PRZEGLĄD
FIRMY**



CENTRALA

Siedziba główna znajduje się
w południowo-wschodniej Polsce,
w miejscowości DĘBICA

ODDZIAŁY

Posiadamy oddział w WARSZAWIE

1996

W tym roku firma została założona
przez polskich, prywatnych
inwestorów.

JESTEŚMY:

- jednym z największych polskich producentów agregatów prądotwórczych,
- jednym z największych polskich producentów kontenerów specjalnych (standardowych i rozsuwalnych 1:2 lub 1:3) do zastosowań militarnych.





PROJEKTUJEMY I WYTWARZAMY...

... szeroką gamę agregatów prądotwórczych, polowych elektrowni kontenerowych, kontenerów specjalnych warsztatowych, logistycznych, medycznych i dowodzenia oraz innych produktów do zastosowań wojskowych i cywilnych.

WYTWARZAMY...

...wyroby w dużych seriach jak i pojedyncze sztuki bazujące na indywidualnych wymaganiach klienta, w oparciu o własną dokumentację projektową i technologiczną oraz pod nadzorem wdrożonego w naszej firmie systemu zapewnienia jakości.

25

Już ponad ćwierć wieku lat z sukcesami funkcjonujemy na bardzo konkurencyjnym rynku

>500000

...tyle urządzeń różnych typów, cywilnych i wojskowych, dostarczyliśmy podczas 25 lat działalności firmy.

>200

...tyle osób pracuje na nasz wspólny sukces, liczba zatrudnionych od lat systematycznie wzrasta.

>40

...tylu konstruktorów i technologów różnych specjalności (m.in. mechanicznej i elektrycznej) liczą nasze Działy: Konstrukcyjny, Technologiczny i Techniczny.

>12500

...to powierzchnia hal produkcyjnych w m². Nasze możliwości wytwórcze są stale rozbudowywane i unowocześniane.



**WYDZIAŁ OBRÓBKI LASEROWEJ
I MECHANICZNEJ**

WYDZIAŁ SPAWANIA

WYDZIAŁ MALARNI I ŚRUTOWNI

HALA MONTAŻU KOŃCOWEGO

TESTY JAKOŚCIOWE

- Produkujemy nasze produkty od podstaw, wykorzystując wiedzę i doświadczenie wysoko-wykwalfikowanej kadry technicznej i produkcyjnej oraz rozwijane w sposób ciągły zaplecze produkcyjne.
- Posiadamy własną spawalnię, śrutownię, oraz lakiernię.
- Produkty trafiają na halę montażu gdzie instalowane są niezbędne komponenty, kończy się montaż elektryczny i mechaniczny.
- Następnie przechodzi on surowe testy na ociążnicach rezystancyjno-reakcyjnych i w komorach: klimatycznych, solarnych i deszczowych.



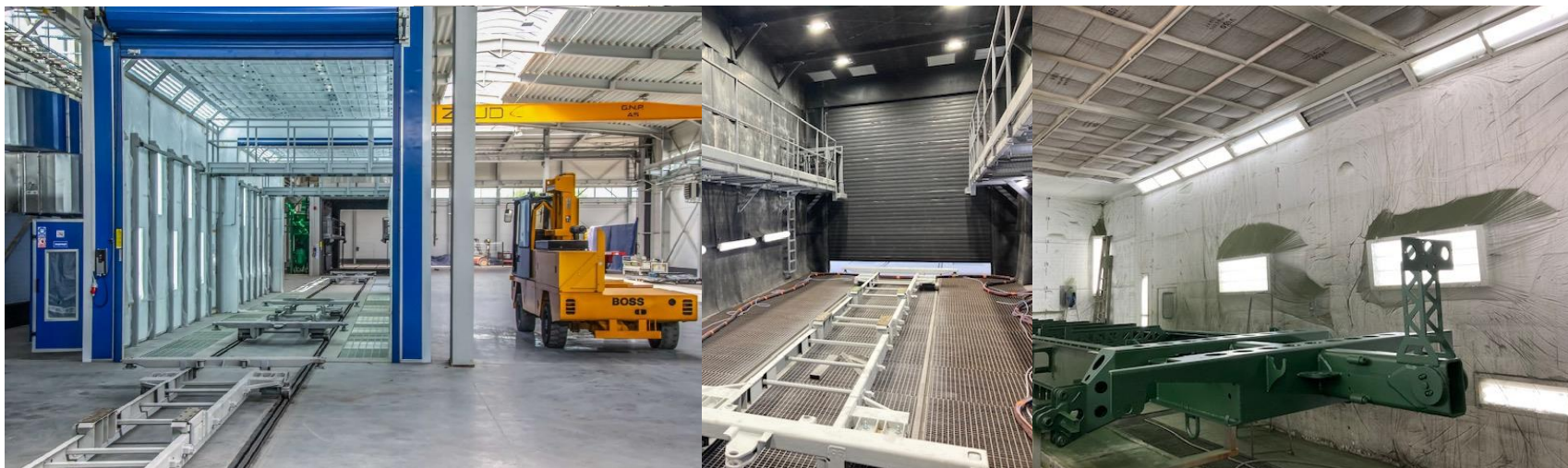
WYDZIAŁ OBRÓBKİ LASEROWEJ I MECHANICZNEJ

Jest to obszar, gdzie najwyższej jakości materiał w postaci profili stalowych i aluminiowych, docinany i przetwarzany jest maszynowo do postaci półproduktów, niezbędnych na kolejnych etapach produkcji, zgodnie z dokumentacją produkcyjną.



WYDZIAŁ SPAWANIA

Dysponujemy nowoczesnymi, zautomatyzowanymi ciągami produkcyjnymi umożliwiającymi realizację projektów ściśle według zatwierdzonej dokumentacji i w pełnej zgodności z normami jakościowymi.



MALARNIA I ŚRUTOWNIA

Obszar malarni odpowiada za przygotowanie powierzchni i naniesienie warstw podkładowych i powłoki malarskiej, która zapewnia odporność na korozję wymaganą normami obronnymi.



HALA MONTAŻU KOŃCOWEGO

Hala montażu końcowego to miejsce, w którym instalowane są podzespoły mechaniczne i komponenty elektryczne oraz uruchamiane są wszystkie przewidziane w specyfikacji podsystemy.



ZAPLECZE TESTOWE

Obiekty takie jak: Komora temperaturowa, komora słoneczna i komora deszczowa pozwalają symulować skrajnie niekorzystne warunki atmosferyczne a przez to zbadać ich wpływ na testowane wyposażenie, zgodnie z obowiązującymi normami obronnymi.



ISO 9001:2015 ORAZ AQAP 2110:2016

Wdrożyliśmy i utrzymujemy system zapewnienia jakości obejmujący ISO 9001:2015 oraz AQAP 2110:2016 (norma NATO dotycząca dostaw wojskowych), co jest potwierdzeniem naszej wysokiej jakości i należytej staranności w zakresie projektowania, produkcji, wsparcia serwisowego, sprzedaży i zarządzania.

NCAGE ORAZ D-U-N-S

Agregaty PEX-POOL PLUS działa jako podmiot handlowy i rządowy NATO (NATO Commercial and Government Entity), nasz kod NCAGE to: 1386H. Jesteśmy również zarejestrowani w bazie D-U-N-S pod numerem: 422417506.

LICENCJA MSWIA

Firma Agregaty PEX-POOL PLUS działa w oparciu o licencję MSWIA nr B-040/2009 wydaną przez Rząd RP na produkcję i obrót wyrobami i technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym.



JAKOŚCIOWE NORMY OBRONNE

Każde urządzenie do celów wojskowych spełnia wymagania:

- Ministerstwa Obrony w zakresie Normy Obronnej dotyczącej zakresu temperatur pracy (-30°C do $+50^{\circ}\text{C}$),
- oraz Norma Obronna NO-06-A103 dotycząca odporności i trwałości na narażenie środowiskowe.

Wybrane modele spełniają wymagania dotyczące dopuszczalnych poziomów emisji elektromagnetycznej oraz odporności na narażenia elektromagnetyczne (EMI/EMC) zgodnie z polskimi i amerykańskimi Normami Wojskowymi NO-06-A-200 (MIL-STD-461F) i NO-06-A-201: 2009 (MIL-STD-464) oraz z Europejską Dyrektywą EMC.

Nasza firma spełnia wymagania normy NATO SDIP-29/1 w zakresie Kryteriów Projektowych i Instalacyjnych Urządzeń do Przetwarzania Informacji Niejawnych.

Firma **Agregaty PEX-POOL PLUS** produkuje kontenery zgodnie z Konwencją CSC.



- TRANSPORT KOLEJOWY
- JEDNOSTKI POLICJI
- JEDNOSTKI RATOWNICZE STRAŻY POŻARNEJ
- ZAKŁADY PRZEMYSŁOWE
- CENTRA HANDLOWE
- JEDNOSTKI SŁUŻBY ZDROWIA
- INSTYTUCJE RZĄDOWE I LOKALNE SAMORZĄDY
- FIRMY Z BRANŻY NAFTOWEJ I GAZOWEJ,
ENERGETYCZNEJ, WYDOBYWCZEJ
- FIRMY TELEKOMUNIKACYJNE
- BRANŻA LOTNICZA
- INNI



NA RYNKU MILITARNYM WSPÓŁPRACUJEMY Z ODBIORCAMI BEZPOŚREDNIO ZAANGAŻOWANYMI W UTRZYMANIE I ROZWÓJ PRODUKTÓW WOJSKOWYCH, SĄ TO M.IN.:

- WOJSKOWE SŁUŻBY TECHNICZNE
- WOJSKOWE ODDZIAŁY INŻYNIERYJNE
- WOJSKOWE BAZY TECHNICZNE
- WOJSKOWE ZAKŁADY REMONTOWE
- POLSKA GRUPA ZBROJENIOWA PGZ S.A



- KONTENERY SPECJALNE
- ZESPOŁY PRĄDOTWÓRCZE
- KONTENEROWE ELEKTROWNIE POŁOWE
- MOTOPOMPY SPECJALNE

- ZESTAWY OŚWIETLENIOWE, OSPRZĘT ELEKTRYCZNY
- KLIMATYZACJA I WENTYLACJA SPECJALNA
- DEKONTAMINACYJNE ZESTAWY KONTENEROWO-NAMIOTOWE
- ZESTAWY ZABEZPIECZENIA MEDYCZNEGO



- AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE
- MOTOPOMPY PRZENOŚNE
- MOTOPOMPY WYSOKOWYDAJNE

- AGREGATY SOPAWALNICZE
- PROFESJONALNY SPRZĘT OŚWIETLENIOWY
- ELEKTROWNIE BIOGAZOWE



- ZAPEWNIAMY WSPARCIE SERWISOWE
EKSPLOATACJI NASZYCH
PRODUKTÓW W OKRESIE
GWARANCYJNYM
I POGWARANCYJNYM (15 LAT)
- POSIADAMY WŁASNY MOBILNY SERWIS,
JESTEŚMY W STANIE ZAPEWNIĆ
WSPARCIE W KRÓTKIM CZASIE
- WYNAJMUJEMY AGREGATY W SZEROKIM
ZAKRESIE MOCY

SZEROKA OFERTA AGREGATÓW O MOCY

1 kW ÷ 2.7 MW

- w dowolnej konfiguracji,
- z bogatym wyposażeniem dodatkowym,
- do zastosowań stacjonarnych oraz na platformach mobilnych (przyczepy, platformy kolejowe, statki morskie).

SILNIKI OD WIODĄCYCH PRODUCENTÓW

- Baudouin,
- Deutz,
- Perkins,
- FPT Iveco,
- SDEC,
- Yangdong,
- Scania,
- Honda,
- Vanguard – i wielu innych.



ELEKTROWNIE BIOGAZOWE

W odpowiedzi na wyzwania związane transformacją energetyczną, firma rozwija swoją działalność także w kierunku dostaw sprzętu służącego produkcji energii z odnawialnych źródeł energii (OZE), jakimi są Elektrownie Biogazowe.

- Urządzenia spełniają normy emisji związków szkodliwych,
- Po wyposażeniu w moduł odzysku ciepła zespół staje się skojarzonym źródłem energii elektrycznej oraz ciepłej,
- urządzenia można zasiląć gazem ziemnym, po dostosowaniu biogazami pochodzącymi z biomasy.

MOŻLIWE TRYBY PRACY ELEKTROWNI

- ciągła
- w trybie elektrowni szczytowej
- rezerwowa
- równoległa z siecią elektroenergetyczną
- wyspowa
- możliwość dowolnego zwielokrotnienia mocy elektrowni przez zestawienie modułów kogeneracyjnych ze sobą



KONTENERY SPECJALNE

- standardowe i rozsuwane (1:2 lub 1:3) systemy kontenerowe,
- zgodnie z normą ISO 668 20ft,
- szeroka gama produktów dla zastosowań:
 - medycznych,
 - laboratoryjnych,
 - wytwarzania energii,
 - warsztatowych,
 - dekontaminacji ludzi i sprzętu,
 - dowolnych pozostałych, zgodnie z wymogami zamawiającego.
- opcjonalnie w połączeniu z systemami namiotowymi,
- wyposażone zgodnie ze specyfikacją klienta.

ROZSUWANE ELEKTRYCZNIE LUB RĘCZNIE

- Rozsuwanie wykonywane elektrycznie lub ręcznie (jako opcja awaryjna)
- Boki wydłużają się o 1700 mm każdy.
- Wymiary rozsuwanego pojemnika to [dł. x szer. x wys.]: 6058 x 2438 / 5815 x 2591 mm.



ZNMP KOSODRZEWINA – ZESTAW NARZĘDZI DO MECHANIZACJI PRAC

Umożliwia mechanizację prac nad budową oraz odbudową infrastruktury komunikacyjnej, składa się z kontenera ZNMP i zespołu traka na przyczepie.

■ posiada możliwość:

- przetarcia kłód o średnicy $150 \div 800$ mm i długości $2,0 \div 7,0$ m,
- cięcia konstrukcji żelbetowych o grubości co najmniej 100 mm,
- cięcia kształtowników stalowych o grubości ścianki co najmniej 15 mm,
- zrywania nawierzchni asfaltowych minimalnej grubości 50 mm.

■ Kontener ZNMP podzielony na przedziały:

- **techniczny** – mieści m.in. zespół spalinowo –elektryczny, akumulatory, szafa sterownicza Samopoziomującego Układu Podnoszenia Kontenera SUPK, itd.
- **narzędziowy** – umożliwiający przechowywanie i transport elektronarzędzi oraz pozostałego wyposażenia wchodzącego w skład zespołu ZNMP KOSODRZEWINA.



WRUE – WARSZTAT REMONTU UZBROJENIA I ELEKTRONIKI

- Podzielony konstrukcyjnie na dwie części:
 - techniczną,
 - użytkową.
- Miejsce pracy dla 3 techników w przedziale użytkowym,
- Część użytkowa wyposażona w:
 - klimatyzację,
 - filtrowentylację,
 - dynamic air dryer
 - independent heating system,
- w części technicznej znajduje się niezależne źródło zasilania – agregat prądotwórczy 10 kW,
- rozbudowana instalacja elektryczna zasila gniazda wewnątrz kontenera oraz urządzenia,
- możliwość zainstalowania Samopoziomującego Układu Podnoszenia Kontenera (SUPK).



UKWO-N – UNIWERSALNY KONTENEROWY WARSZTATOWY OBSŁUGOWO-NAPRAWCZY

- zabezpiecza procesy obsługi technicznej i naprawy sprzętu wojskowego w warunkach polowych,
- na bazie kontenera 20' 1CC,
- wyposażona w dwa elektrycznie wysuwane przedziały boczne,
- w części technicznej znajduje się niezależne źródło zasilania – agregat prądotwórczy,
- 24 m² – całkowita powierzchnia warsztatu w pozycji roboczej,
- możliwość jednoczesnej pracy 4 - 6 specjalistów,
- możliwość zainstalowania samopoziomującego systemu podnoszenia (SUPK).



KONTENER SZCZELNY ELEKTROMAGNETYCZNIE ZABEZPIECZONY BALISTYCZNIE II

- zaprojektowane i wykonane dla obszaru logistycznego, obszaru medycznego i stanowisk dowodzenia,
- na bazie kontenera 20' 1CC,
- stworzony zgodnie z ISO 668,
- osłona EMC/EMP do ochrony w części użytkowej,
- odporność elektromagnetyczna > 60dB (100 kHz do 1000 MHz) zgodnie z IEEE STD 299 (MIL-STD 285),
- wodoszczelność > 3,5 hPa pod strumieniem 120 m³/h,
- do stosowania w strefach klimatycznych: A1-A3, B1-B3, M1-M3 i C0-C1 wg STANAG 2895,
- do użytku, gdy temperatura zewnętrzna wynosi od -30 °C do +50 °C (-22 °F do +122 °F),
- możliwość zainstalowania Samopoziomującego Układu Podnoszenia Kontenera (SUPK),
- opcjonalne dodatkowe zabezpieczenie balistyczne części użytkowej przed pociskami kalibru 7,62 x 54R API CDragunov-STANAG 4569 poziom III).



KONTENER SZCZELNY ELEKTROMAGNETYCZNIE

- z akredytacją AGS ICT Security,
- upoważnienie do przetwarzania informacji oznaczonych klauzulą NATO SECRET,

KONTENER SPEŁNIA NASTĘPUJĄCE WYMAGANIA:

- STANAG 4370
- STANAG 2468
- STANAG 3548
- STANAG 3400
- STANAG 4062
- MIL-STD-1472G
- AQAP 2110
- AQAP 2105



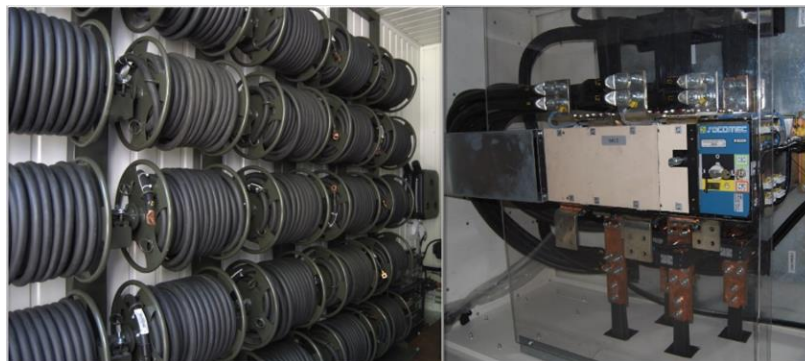
KINFO – KONTENER IT

- przeznaczone do zbierania i przetwarzania informacji
- dostępny w dwóch konfiguracjach:
 - Jako pojedynczy kontener,
 - Jako zestaw składający się z dwóch kontenerów,
- przystosowany do przewozu każdym rodzajem transportu:
 - drogowym,
 - kolejowym,
 - morskim,
 - lotniczym.
- możliwość zainstalowania Samopoziomującego Układu Podnoszenia Kontenera (SUPK),



KT – KONTENER TECHNICZNY

- Podzielony konstrukcyjnie na dwie części:
 - techniczną,
 - użytkową.
- część techniczna wyposażona w dwa generatory ZPW 65 DTO
- może służyć jako zaplecze logistyczne lub stanowisko dowodzenia,
- przystosowany do przewozu każdym rodzajem transportu:
 - drogowym,
 - kolejowym,
 - morskim,
 - lotniczym.
- Samopoziomujący Układ Podnoszenia Kontenera (SUPK) oraz ogrzewanie wewnętrzne są wyposażeniem standardowym.



KSO – KONTENEROWA SALA OPERACYJNA

- Kontener podzielony na trzy przedziały:
 - techniczny,
 - sanitarny,
 - pomieszczenie sali operacyjnej.
- 23,5 m² – całkowita powierzchnia sali operacyjnej w pozycji roboczej,
- w pełni autonomiczny i zapewniający dogodne warunki dla personelu medycznego,
- designed to work on open space in harsh weather conditions and outdoor temperatures range -40 °C ÷ +50 °C,
- zaprojektowany do pracy na otwartej przestrzeni w trudnych warunkach pogodowych i zakresie temperatur zewnętrznych,
- Meble i sprzęt medyczny, oraz całe wyposażenie dostarczane według życzeń klienta, od szafek, szaf i stołów operacyjnych po specjalne narzędzia chirurgiczne.



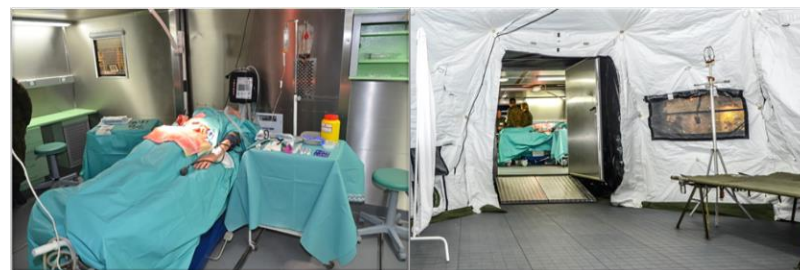
KLM – KONTENEROWE LABORATORIUM MIKROBIOLOGICZNE

- przeznaczone do wykonywania/zapewnienia ochrony sanitarno-higienicznej, nadzoru epidemiologicznego oraz wykonywania analiz mikrobiologicznych materiałów klinicznych na poziomie operacyjnym (II stopień ochrony medycznej),
- hermetyczny, zapewnia możliwość wytworzenia próżni i wysokiego ciśnienia oraz spełnia wymagania laboratorium hermetycznego III klasy,
- podzielony na przedziały:
 - techniczny - agregat prądowórczy 12 kW, filtrowentylacja, klimatyzacja,
 - sanitarny - prysznic, myjka do oczu, odzież dodatkowa, szafki do przechowywania, miejsca na odpady i inny sprzęt,
 - użytkowy - laboratorium mikrobiologiczne, miejsce dla 2 analityków i 2 techników.
- wyposażony w zintegrowany Samopoziomujący Układ Podnoszenia Kontenerów (SUPK), który umożliwia załadunek i rozładunek laboratorium bez użycia dźwigu.



SOP I – SALA OPATRUNKOWA POZIOMU I

- Sala Opatrunkowa poziomu I – to grupa połączonych namiotów i kontenera, niezbędna część Zestawów Wsparcia Medycznego. Podstawowym celem jest zapewnienie profesjonalnych standardów leczenia medycznego podczas działań wojskowych oraz przygotowanie obiektów wojskowej służby zdrowia do współpracy podczas międzynarodowych misji pokojowych,
- Podzielona na trzy przedziały:
 - techniczny,
 - sanitarny,
 - sali opatrunkowej.
- 21 m² – całkowita powierzchnia sali pierwszej pomocy w pozycji rozłożonej,
- w pełni autonomiczna, zapewnia dogodne warunki pracy personelu medycznego do 8 godzin,
- wyposażona w zintegrowany Samopoziomujący Układ Podnoszenia Kontenera (SUPK),
- przystosowana do pracy przy temperaturach zewnętrznych – 30 °C ÷ +50 °C.



KEP – KONTENEROWA ELEKTROWNIA POŁOWA

- niezależne lub rezerwowe źródło zasilania,
- technologia stosowana w elektrowniach umożliwia pracę synchroniczną poprzez sumowanie mocy wszystkich generatorów w danym zespole, a także sekwencyjną pracę poszczególnych generatorów,
- na bazie kilku mniejszych KEP-ów i kontenera technicznego można tworzyć większe elektrownie połowe,
- sterowany ręcznie lub automatycznie,
- wyposażony w zintegrowany samopoziomujący system podnoszenia kontenerów (SUPK),
- przystosowany do pracy w różnych warunkach atmosferycznych i zmieniających się temperaturach zewnętrznych w zakresie $-30\text{ }^{\circ}\text{C} \div +50\text{ }^{\circ}\text{C}$.



PES 100 – POLOWA STACJA ZASILANIA

Polowa Stacja Zasilania PES 100 stanowi niezależne, mobilne źródło energii elektrycznej do zasilania elektrycznego przeciwlotniczych zestawów rakietowych OSA, KUB.

Przeznaczona jest do zasilania napięciem zmiennym zarówno odbiorników trójfazowych jak i jednofazowych o napięciu 3 x 220 V i częstotliwości 400 Hz.

Nadwozie PES 100 jest konstrukcją zamkniętą metalową z izolowanymi termicznie ścianami, podłogą i sufitem.

Przedział techniczny wyposażony jest w:

- zespół prądotwórczy ZPW 110;
- zespół prądotwórczy ZPP 4.0;
- szafę zasilającą;
- elektryczne zwijaki kablowe;
- rozdzielnice elektryczne;
- baterie akumulatorów;
- nagrzewnice powietrzne.

Stacja zasilania PES 100 posiada gniazda 24 VDC zasilania zewnętrznego służące do awaryjnego uruchamiania zespołu prądotwórczego ZPW 110 z zewnętrznej baterii akumulatorów w przypadku braku napięcia na baterii akumulatorów będących na wyposażeniu.



AGREGATY PEX-POOL PLUS
PRODUKUJE RÓWNIEŻ PRODUKTY /
URZĄDZENIA SPECJALNE, W TYM

- Obciążnice rezystancyjno-reaktancyjne (stacjonarne lub mobilne),
- Motopompy,
- Profesjonalne oświetlenie,
- i inni.



FIRMA AGREGATY PEX-POOL PLUS:

- z powodzeniem rozwija własną bardzo wysoką jakość produkcji, potencjał i profesjonalizm, w ścisłej współpracy z klientami i partnerami rządowymi, wojskowymi i cywilnymi oraz partnerami z rynku polskiego, europejskiego i amerykańskiego.
- dysponuje rozbudowanym parkiem maszynowym i wykwalifikowanymi operatorami, co daje nam gwarancję wymaganego poziomu jakości naszych produktów oraz elastyczność w terminach dostaw,
- posiada własne biura projektowe, gdzie powstają produkty o cechach konstrukcyjnych i parametrach technicznych odpowiadających wymaganiom odbiorców i spełniające wymagane normy,
- zatrudniają wyspecjalizowaną kadrę techniczną, w tym w biurach konstrukcyjnych mechanicznych, elektrycznych i wojskowych.



- KOMPETENCJE NASZYCH PRACOWNIKÓW I ICH ZADOWOLENIE
- PEWNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO ORAZ SATYSFAKCJA NASZYCH KLIENTÓW
- JAKOŚĆ NASZYCH PRODUKTÓW I USŁUG



Sekret naszego sukcesu – to dbałość o satysfakcję wszystkich zaangażowanych w nasz sukces – klientów, pracowników i dostawców, co umożliwia nam pokonywanie pojawiających się przeciwności i rozwój najbardziej ambitnych projektów.

DZIEKUJEMY ZA UWAGĘ