

enetecs
ENGINEERING
TECHNOLOGIES

**witamy w enetecs
engineering technologies**

enetecs.com



kim jesteśmy

Jesteśmy zespołem doświadczonych ekspertów dostarczających specjalistyczne projekty inżynierskie dla przemysłu i energetyki przy zastosowaniu najnowszych technologii.

Nasze doświadczenia zdobywaliśmy głównie w ramach Grupy Elsta, międzynarodowej organizacji dostarczającej specjalistyczne rozwiązania „pod klucz” dla klientów przemysłowych.

W 2019 roku na skutek zmian w strategii Grupy część ówczesnego Działu Inżynieringu została wyoutsourcowana - w ten sposób do życia powołano Elstę Engineering jako oddzielną spółkę.

warto nam zaufać

87 zrealizowanych projektów

Nie ma dwóch takich samych osób,
nie ma dwóch takich samych projektów.
Myślimy niestandardowo i oferujemy
rozwiązania dopasowane do Twoich potrzeb.

20 lat doświadczenia

Przez ponad 20 lat optymalizowaliśmy koszty
projektów i realizacji dzięki bezbłędnemu
inżynieringowi, niestandardowemu podejściu
i najnowszym technologiom.

20 doświadczonych inżynierów

Nasz zespół jest naszą największą przewagą.
Zrealizowaliśmy wiele dużych międzynarodowych
projektów zarówno z perspektywy biura jak i budowy,
co pozwoliło nam tym lepiej poznać potrzeby
naszych klientów.



co nas wyróżnia



Praktyczne podejście do projektowania oparte na doświadczeniu naszych inżynierów



Dążenie do optymalizacji kosztów w ramach działalności inżynierskiej (value added engineering)



Systemy zapewnienia jakości oparte na oprogramowaniu



Własne narzędzia do nadzoru i monitorowania prac



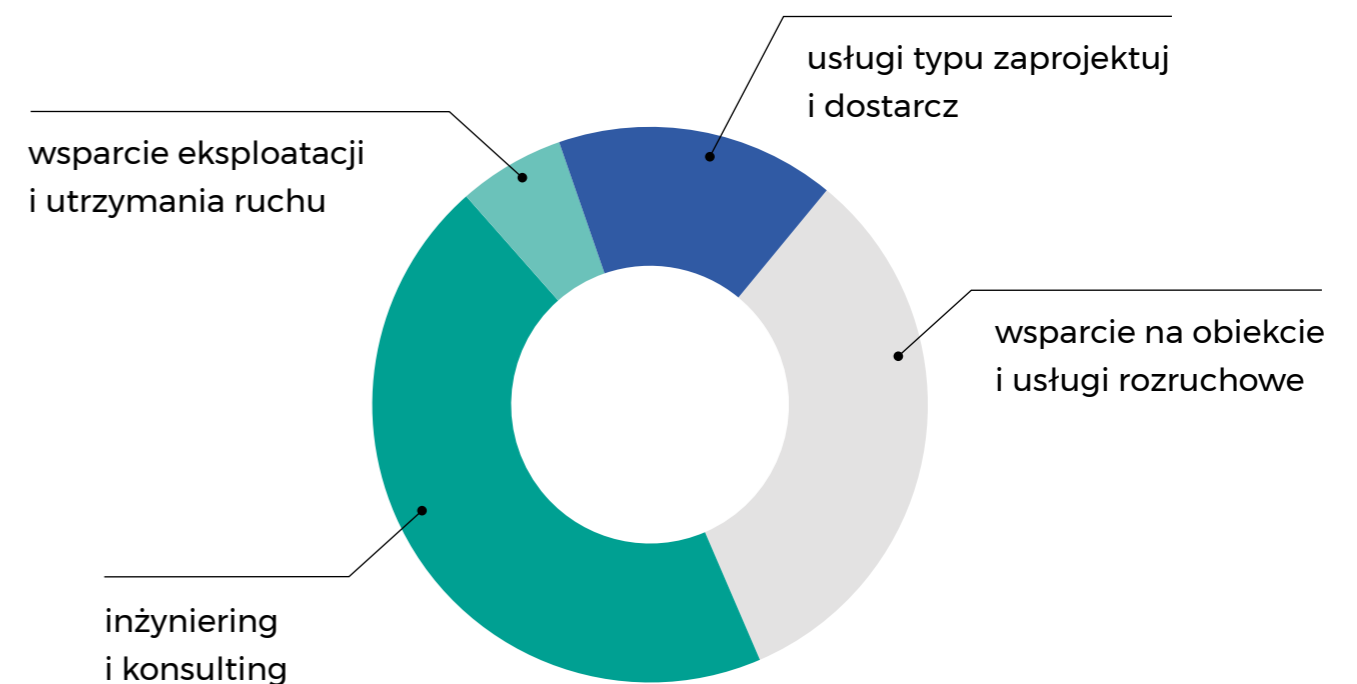
Młody i dynamiczny zespół korzystający z rozwiązań i narzędzi Przemysłu 4.0

w czym się specjalizujemy

Specjalizujemy się w projektach elektrycznych oraz AKPiA wraz z modelowaniem 3D (BIM), projektami tras kablowych, kalkulacjami technicznymi, projektami rozdzielnic, doborem urządzeń, instalacjami oświetlenia oraz uziemienia.

Ponadto, możemy wspomóc Wasze projekty wysyłając naszych specjalistów bezpośrednio na obiekt, zarówno w fazie budowy, rozruchu jak i eksploatacji.

segmenty naszej oferty



inżyniering i konsulting

dostarczamy usługi inżynierskie dla



niskich napięć nn



średnie napięć SN



wysokie napięć WN



Dbamy o każdy szczegół,
zdajemy sobie sprawę, że
nasze projekty tworzone
są po to, by usprawnić
późniejszą realizację na
obiekcie.



w jaki sposób wspieramy Twój projekt

W Enetecs zarządzamy procesem inżynierskim od podstaw (umowa wstępna, projekt podstawowy, konsultacje, weryfikacja rozwiązań technicznych), poprzez projekty szczegółowe, po dokumentację powykonawczą. Pozostajemy elastyczni – możesz dołączyć nas do projektu na dowolnym odpowiadającym Ci etapie jego realizacji.

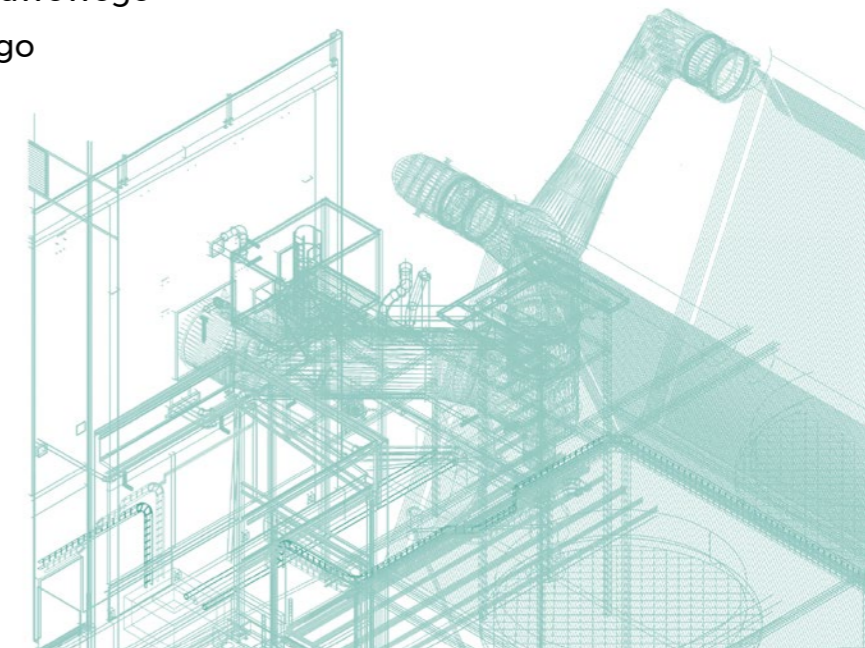
W razie potrzeby, wraz z siecią naszych zaufanych partnerów, firm inżynierskich i konsultingowych, wesprzemy Cię w pracach projektowych całego obiektu przemysłowego włącznie z projektem budowlanym, częścią technologiczną i zakresami mechanicznymi.

wsparcie na etapie projektu koncepcyjnego

- wstępne planowanie, projekty wstępne i koncepcyjne
- studium wykonalności – weryfikacja, w jaki sposób dane rozwiązanie wpłynie na całość obiektu
- sporządzenie specyfikacji, harmonogramu i zestawień list materiałowych
- troska o aspekty formalne Twojego projektu wraz z pozyskaniem niezbędnych pozwoleń
- opracowanie dokumentacji przetargowej na udzielenie zamówienia w częściach lub do wyznaczenia generalnego wykonawcy branży elektrycznej i AKPiA
- zapewnienie dostaw najlepszej jakości, w ustalonym budżecie i harmonogramie
- pomoc w przetargach, zakupach i poszukiwaniu odpowiednich dostawców

przykłady projektów szczegółowych

- obliczenia w sieciach WN, SN i nn
- projekt przyłączy obiektu do operatora sieci wraz z uzyskaniem wymaganych warunków, zezwoleń, opinii
- dobór aparatury i urządzeń (transformatory, falowniki, rozdzielnice, szafy dystrybucyjne, szafy krosowe, skrzynki obiektowe) WN, SN i nn, w tym projekty urządzeń (obwody pierwotne i wtórne)
- dobór systemów zasilania awaryjnego, UPS, 110VDC, 220VDC
- kompletne projekty tras kablowych i kabli zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi, normami budowlanymi, standardami i przepisami branżowymi
- obliczenia i dobór kabli siłowych (WN, SN i nn), dobór kabli sterowniczych i komunikacyjnych
- specyfikacje techniczne i zalecenia dotyczące okablowania
- szczegółowe zestawienia list materiałowych
- schematy układów sterowania urządzeń i aparatury pomiarowej
- schematy ideowe i zasadnicze rozdzielnic i podrozdzielnic dystrybucyjnych
- schematy połączeń kabli
- instalacje uziemiające, połączeń wyrównawczych i odgromowe
- instalacje oświetlenia podstawowego / awaryjnego i iluminacyjnego



modele 3D oraz BIM

- projekty 3D tras kablowych zawierające karty kablowe z identyfikacją trasy dla układanego kabla
- projekt 3D konstrukcji wsporczych dla tras kablowych zawierające obliczenia wytrzymałościowe
- implementacja w środowisku 3D obiektów elektrycznych (KKS, ISA)
- analizy inżynierskie istniejących obiektów – skanowanie 3D istniejącego zakładu za pomocą skanera lub drona

oprogramowanie inżynierskie



partnerzy



Polski Klaster Budowlany
Krajowy Klaster Kluczowy

