



Sp. z o.o.

47-400 Racibórz, ul. Arki Bożka 2

tel./fax +48 32 4179521,

<http://www.MOKROSZ.PL>

KRS: 0000288485,

NIP: 639 191 63 43,

Regon: 240684395,

GPS: N 50°11'36", E 18°26'47";

mobile: +48 602397886

e-mail MOKROSZ@MOKROSZ.PL

Kapitał zakładowy: 50 000 zł

LISTA REFERENCYJNA

stan na dzień 12.2022 r.

- Ocena pracy istniejącej instalacji odsiarczania spalin w warunkach po zabudowie dwóch kotłów OR 45 w Z.Ch. Rokita S.A. Brzeg Dolny. Ekspertyza dla CMS Sp. z o.o. Listopad 2007 r.
- Analiza kotła EKOPAL S w aspekcie wybranych niedogodności eksploatacyjnych występujących w długotrwałym procesie eksploatacyjnym. Ekspertyza dla Metalerg Sp. z o.o. Luty 2008 r.
- Możliwości dodatkowego obniżenia emisji SO₂ w planowanej instalacji odsiarczania spalin dla nowego bloku energetycznego oraz w instalacji pól suchej w Elektrociepłowni Siekierki w Warszawie. Ekspertyza dla Vattenfall S.A. Kwiecień 2008 r.
- Analiza przyczyn wadliwej pracy instalacji chemicznego oczyszczania ścieków emitowanych z IOS Elektrowni Ostrołęka. Ekspertyza dla RAFAKO S.A. Maj 2008 r.
- Opracowanie technologii denitryfikacji ścieków emitowanych z instalacji odsiarczania spalin w EI. Ostrołęka. Projekt koncepcyjny dla Euroł Sp. z o.o. Wrzesień 2008 r.
- Opracowanie modelu numerycznego absorbera natryskowego i modelowanie CFD w środowisku FLUENT IOS w Bełchatowie. Obliczenia dla RAFAKO S.A. Listopad 2008 r.
- Analiza reaktywności sorbentów węglanowych stosowanych do odsiarczania spalin. Badania reaktywności dla Nordkalk S.A. Grudzień 2008 r.
- Analiza współspalania biomasy w EC Siekierki. Ekspertyza dla RAFAKO S.A. Styczeń 2009 r.
- Obliczenia CFD absorbera natryskowego modelowanie poziomów zraszania absorbera natryskowego. Obliczenia dla RAFAKO S.A. Luty 2009 r.
- Obliczenia CFD absorbera natryskowego modelowanie separatorów kropeł absorbera natryskowego. Obliczenia dla RAFAKO S.A. Czerwiec 2009 r.
- Obliczenia CFD wodooddzielacza stosowanego w kotłach przepływowych. Obliczenia dla RAFAKO S.A. Czerwiec 2009 r.
- Obliczenia CFD absorbera natryskowego modelowanie procesu bezprzeponowej wymiany ciepła . Obliczenia dla RAFAKO S.A. Wrzesień 2009 r.
- Technologie oczyszczania ścieków emitowanych z procesu mokrego odsiarczania spalin metodą mokrą wapienną w aspekcie emisji związków azotu azotanowego i azotynowego do środowiska. Ekspertyza dla Vattenfall S.A. i RAFAKO S.A. Wrzesień 2009 r.
- Opracowanie modelu CFD kanału obejściowego spalin wraz z zabudowanym tłumikiem hałasu dla projektu IOS w EC Siekierki. Obliczenia dla PROTECH Sp. z o.o. Październik 2009 r.
- Modelowanie CFD węzła mieszania spalin w kolektorze komina i w kominie dla Projektu IOS Dolna Odra. Obliczenia dla RAFAKO S.A. Listopad 2009 r.

- Pomiary homologacyjne reaktora pneumatycznego IOS w elektrowni Skawina. Badania wspólnie wdrażanej technologii dla RAFAKO S.A. Listopad 2009 r.
- Obliczenia CFD absorbera natryskowego modelowanie procesu absorpcji z reakcją chemiczną. Obliczenia dla RAFAKO S.A. Grudzień 2009 r.
- Dopuszczalny poziom zawartości magnezu w dostarczonym kamieniu wapiennym dla instalacji PGE Bełchatów. Ekspertyza dla Nordkalk S.A. Styczeń 2010 r.
- CFD simulations of raw flue gas duct with and without guide vanes for project EC SIEKIERKI POLAND, Wallstein Ingenieur GmbH, Styczeń 2010 r.
- Projekt nowego typu kotła wielopaliwowego z rusztem rolkowym o mocy 250÷500 kW. Projekt koncepcyjny, dokumentacja techniczna i wzornicza, dla Stalmark PPHU. Marzec 2010 r.(projekt zakończony zgłoszeniem patentowym).
- Dokumentacja wykonawcza opodestowania elektrofiltru bloku nr 10 Elektrowni Kozienice. Projekt Wykonawczy dla RAFAKO S.A. Kwiecień 2010 r.
- Modelowanie charakterystyki hydraulicznej i skuteczności separacji odpylaczy, badania na prototypach. Praca badawczo-naukowa dla TECH S.J. Marzec 2010 r.
- Opracowanie materiałów szkoleniowych i przeprowadzenie szkoleń w zakresie eksploatacji i obsługi mokrej instalacji odsiarczania spalin dla Vatenefall S.A. Luty-Marzec 2010 r.
- Badania rynkowe z analizą ekonomiczną dla nowych prototypów urządzeń peryferyjnych kotłów małej mocy wdrażanych w przedsiębiorstwie TECH Paweł Jura, Janusz Master Spółka Jawna. Maj 2010 r.
- Opracowanie projektów instalacji badawczych, w tym ciśnieniowego zgazowania i oxyspalania paliw stałych. Projekty Bazowe dla CMS Sp. z o.o. Kwiecień-Czerwiec 2010 r.
- Analiza zjawiska migracji związków chloru z biomasy oraz ich wpływu na proces destabilizacji fluidyzacji w kotle fluidalnym (CFB), procesy korozyjne oraz analiza możliwości stosowania addytywów zmniejszających negatywny wpływ związków chloru na procesy przetwarzania energii w kotłach Analiza techniczna dla RAFAKO S.A. i El. Jaworzno. Lipiec 2010 r.
- Dostawa mieszalnika statycznego SM 300 dla RAFAKO S.A. Udział w rozruchu, ruchu próbnym i pomiarach gwarancyjnych. Wrzesień 2010 r.
- Optymalizacja analiz chemicznych dla potrzeb IOS. Opracowanie metodyki analiz chemicznych. Opracowanie dla RAFAKO S.A. Czerwiec 2010 r.

- Projekt instalacji dozowania kwasu mrówkowego do systemu absorbera IOS w Elektrowni Pątnów. Projekt wykonawczy dla RAFAKO S.A. Sierpień 2010 r.
- Pomiary homologacyjne w reaktorze odsiarczania spalin w Elektrowni Skawina. Opracowanie dla: RAFAKO S.A. Grudzień 2010 r.
- Opracowanie programu bilansującego dla instalacji odsiarczania spalin na bazie środowiska CHEMCAD. Opracowanie dla: RAFAKO S.A. Grudzień 2010 r.
- Koncepcja techniczno–ekonomiczna dostosowania istniejących IOS bloków nr 2 ÷ 12 do pracy zapewniającej utrzymanie na wylocie z IOS poziomów emisji SO₂ poniżej 200 mg/Nm³. Projekt koncepcyjny dla PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Grudzień 2010 r.
- Wykonanie badań na jednej z IOS bloku nr 8÷12 wpływu zastosowania kwasu organicznego na pracę IOS dla PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Kwiecień 2011 r.
- Badania wpływu zastosowania kwasu mrówkowego do systemu absorbera IOS w Elektrowni Pątnów. Badania dla RAFAKO S.A. Maj 2011 r.
- Dobór technologii oczyszczania i uzdatniania biogazu do biometanu. Projekt koncepcyjny dla Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach. Lipiec 2011 r.
- Projekt instalacji oczyszczania i uzdatniania biogazu do biometanu. Projekt bazowy dla Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach Listopad 2011 r.
- Koncepcja dostosowania młynowni oraz magazynu kamienia wapiennego pod zwiększone potrzeby zasilania w sorbent IOS bloków 2-12 (wynikające z dyrektywy IED) oraz IOS bloku 858 MW”. Projekt koncepcyjny dla PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Grudzień 2011 r.
- Analiza zjawiska zmian właściwości filtracyjnych gipsu na skutek współspalania biomasy w Elektrowni Dolna Odra Analiza Techniczna dla RAFAKO S.A. Styczeń 2012 r.
- Analiza rezystywności oraz analiza składu chemicznego dostarczonych próbek z Elektrociepłowni „Żerań” dla Pracowni Specjalistycznej Ochrony Środowiska „SILECO” Styczeń/Maj/Lipiec/Sierpień 2012 r.
- Opracowanie schematu technologicznego i symulacji procesu odsiarczania spalin energetycznych z wykorzystaniem oprogramowania Chemcad dla Politechniki Wrocławskiej. Sierpień 2012 r.
- Praca badawcza – Badania parametrów pracy IOS pod kątem aktualizacji modelu obliczeniowego dla półsuchej technologii oczyszczania spalin dla RAFAKO S.A. Październik 2012 r.
- Dostawa instalacji do oczyszczania gazu z mgły kwasu siarkowego dla Loxa Sp. z o.o. Żarki. Październik 2012 r.
- Koncepcja procesowa ograniczenia emisji związków boru z fazy gazowej. Projekt koncepcyjny .dla Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o. Listopad 2012 r.

Adres:

PL 47-400 Racibórz, ul. Arki Bożka 2 tel./fax +48324179251, mobile 602397886, e-mail: mokrosz@mokrosz.pl

- Praca badawcza – badania wpływu biomasy na pracę instalacji odsiarczania, kontynuacja badań IOS Skawina dla RAFAKO S.A. Grudzień 2012 r.
- Rozwój zastosowań programu CHEMCAD w modelowaniu procesów oczyszczania spalin w zakresie odsiarczania i odazotowania. Projekt badawczy dla RAFAKO S.A. Styczeń 2013 r.
- Doradztwo techniczne i handlowo-prawne przy wyborze wykonawcy zadania inwestycyjnego p.n.: "budowa instalacji do ograniczenia emisji tlenków siarki z bloków energetycznych nr 4-6 w Elektrowni Turów" PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Turów w Bogatyni. Marzec 2013 r.
- Analiza pracy węzła rektyfikacji acetonitrylu na kolumnie destylacyjnej nr 9. Analiza Techniczna dla POCH S.A. Styczeń 2013 r.
- Instalacja dawkowania kwasów organicznych Elektrownia Bełchatów Projekt Podstawowy dla PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów. Kwiecień 2013 r.
- Opracowanie koncepcji separatora kropel i odwodnienia mokrego kominu oraz analiza CFD przepływu i zjawiska zrywania filmu cieczy i emisji hałasu dla mokrych kominów w IOS realizowanych w EDF: EC Gdynia, EC Gdańsk, EC Wrocław oraz EC Kraków dla Kurotec Sp. z o.o. Czerwiec 2013. Analiza modelu matematycznego IOS bloku BC100 EC Dalkia Łódź celem określenia możliwości dostosowania jej do pracy w warunkach ograniczonej emisji SO₂ do poziomu 200mg/m³ w warunkach referencyjnych. RAFAKO S.A. Listopad 2013 r.
- Koncepcja optymalnego rozwiązania, umożliwiającego przystosowanie Elektrociepłowni „Będzin” S.A. do pracy gwarantującej spełnienie standardów emisyjnych z instalacji energetycznego spalania paliw, w zakresie emisji gazowych SO₂, NO_x i emisji pyłowej do powietrza, obowiązujących od 01.01.2016 r. dla Zakładów Pomiarowo-Badawczych Energetyki „Energopomiar” Sp. z o.o. Grudzień 2013 r.
- Badania dozowania kwasu mrówkowego na proces odsiarczania spalin w PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów. RAFAKO S.A. Grudzień 2013 r. Analiza możliwości: zastosowania, demontażu, transportu, odtworzenia i adaptacji mokrej instalacji odsiarczania spalin złomowanej w Elektrowni Electrabel Ruien do warunków. EC Nowa AcelorMital Poland w Dąbrowie Górniczej. Energotechnika-Energorozruch S.A. Marzec 2014 r.
- Aktualizacja studium wykonalności dla ZW Nowa, część technologiczna dla Energotechnika-Energorozruch S.A. Czerwiec 2014 r.
- Opracowanie koncepcji modernizacji w zakresie odsiarczania spalin w EC Marcel dla Zakładów Pomiarowo-Badawczych Energetyki „Energopomiar” Sp. z o.o. Kwiecień 2014 – Czerwiec 2014 r.
- Dostawa hydratora dla pól suchej instalacji odsiarczania spalin w Elektrowni Trebovice Dalkia A.S. Czechy. Czerwiec 2014 r.

- Wykonanie charakterystyki sieci odciągu spalin z pieca WS dla Saint Gobain Construction Polska Sp. z o.o. Listopad 2014 r.
- Wykonanie projektów wstępnych węzłów układu podawania mocznika Instalacji SNCR w Elektrowni Rybnik dla Zakładów Pomiarowo-Badawczych Energetyki „Energopomiar” Sp. z o.o. Grudzień 2015 r.
- Koncepcja optymalnego rozwiązania, umożliwiającego przystosowanie PEC Kwidzyń Sp. z o.o. do pracy gwarantującej spełnienie standardów emisyjnych z instalacji energetycznego spalania paliw, w zakresie emisji gazowych SO₂, NO_x i emisji pyłowej do powietrza, obowiązujących od 01.01.2016 r. dla Zakładów Pomiarowo-Badawczych Energetyki „Energopomiar” Sp. z o.o. Grudzień 2014 r.
- Wykonanie pomiarów uzupełniających spalin z pieca WS dla Saint-Gobain Construction Polska Sp. z o.o. Grudzień 2014 r.
- Instalacja oczyszczania gazu syntezowego ze zgazowania drewna stosowanego jako paliwo do napędu silnika tłokowego dla SYNGAZ Sp. z o.o.. Projektowanie, dostawa, montaż i wdrożenie do eksploatacji w tym udział w rozruchu, ruchu próbnym, pomiarach gwarancyjnych szkoleniach. Grudzień 2014- październik 2015 r.
- Opracowanie do publikacji dla EDF Polska S.A. Kwiecień 2015 r.
- Analiza próbek popiołu dla Pracowni Specjalistycznej Ochrony Środowiska „SILECO”. Maj 2015 r.
- Opracowanie Schematów technologicznych instalacji SNCR EC Gdynia dla Zakładów Pomiarowo-Badawczych Energetyki „Energopomiar Sp. z o.o. Maj 2015 r.
- Wykonanie obliczeń instalacji mokrego odsiarczania spalin metodą sodową. Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar” Sp. z o.o. Czerwiec 2015 r.
- Zaprojektowanie kompletnej instalacji odzysku ciepła ze skraplania pary wodnej zawartej w spalinach oraz dostawa wyposażenia dwóch bezprzeponowych kondensacyjnych wymienników ciepła dla ZTOU w Szczecinie dla Mostostal Warszawa S.A. Czerwiec 2015 r.
- Projekt technologiczny instalacji oczyszczania gazu z pirolizy RDF realizowanego w firmie Metal Expert Sp. z o.o. dla Herding Polska Sp. z o.o. Czerwiec 2015 r.
- Analiza próbek popiołu dla Pracowni Specjalistycznej Ochrony Środowiska „SILECO”. Sierpień 2015 r.
- Wykonanie dokumentacji wykonawczej kanałów dla Kurotec-Polska Sp. z o.o. Październik 2015- Luty 2016 r.
- Wykonanie prac projektowych i obliczeń bilansowo-procesowych instalacji wytwarzania gazu dla syntezowego dla EkoNorm Sp. z o.o. Grudzień 2015 r.

- Analizy CFD. Analizy techniczne istniejących rozwiązań technologicznych oraz opracowań koncepcji modernizacji IOS ZA Puławy dla Zakładów Pomiarowo-Badawczych Energetyki „Energopomiar” Sp. z o.o. Październik 2015-luty 2016 r.
- Prace projektowe w obrębie absorbera A2 (bilanse, uzgodnienia, layouty, rewizje specyfikacji) oraz po stronie przebudowy i uzupełnienia konstrukcji stalowej o elementy związane z wymiennikiem kondensacyjnym dla RAFAKO S.A. Sierpień 2015 r.
- Obliczenia temperatury spalin i temperatury adiabatycznego nasycenia spalin dla Zakładów Pomiarowo-Badawczych Energetyki „Energopomiar” Sp. z o.o. Październik 2015 r.
- Konsultacje technologiczne w zakresie odsiarczania i odazotowania spalin w ramach zadania „Instalacja odazotowania spalin w CEZ Skawina S.A. dla Zakładów Pomiarowo-Badawczych Energetyki „Energopomiar” Sp. z o.o. Październik 2015 r.
- Wykonanie schematów i rysunków instalacji IP Kwidzyna dla Zakładów Pomiarowo-Badawczych Energetyki „Energopomiar” Sp. z o.o. Październik 2015 r.
- Dokumentacja Techniczna belek wciągających w segmencie IOS w ramach projektu ZTUO w Szczecinie dla Mostostal Warszawa S.A. Listopad 2015 r.
- Analiza próbek popiołu dla Pracowni Specjalistycznej Ochrony Środowiska „SILECO”. Luty 2016.
- Opracowanie założeń do zabudowy generatora w instalacji udrażniania rusztu dla EKOZUB Sp. z o.o. Luty 2016 r.
- Konsultacje techniczne w sprawie przeróbki podłączenia pomp dawkowania kwasu organicznego dla RAFAKO S.A. Kwiecień 2016 r.
- Uczestnictwo w testach układu dozującego kwasu organicznego w El. Bełchatów dla RAFAKO S.A. Kwiecień 2016 r.
- Doradztwo techniczne dla Redor Sp. z o.o. Kwiecień 2016 r.
- Opracowanie koncepcji układu oczyszczania gazu procesowego powstałego z zgazowania osadów ściekowych i SRF dla Syngaz Sp. z o.o. Kwiecień 2016 r.
- Praca badawcza: Gaszenie wapna w reaktorze pneumatycznym dla RAFAKO S.A. Maj 2016 r.
- Opracowanie założeń technologicznych. Weryfikacja koncepcji technicznej zbiorników oraz instalacji rurociągowej w ZTUO w Szczecinie dla Weber Polska Sp. z o.o. Maj 2016 r.
- Opracowanie założeń do instalacji el. AKPiA tj. opracowanie schematu P&ID wraz z opisem funkcjonalnym oraz wstępnym doбором aparatury kontrolno-pomiarowej oraz wykonawczej dla Mostostal Warszawa S.A. Maj 2016 r.
- Wykonanie kompletnej instalacji zbiorników kondensacyjnych wraz z dystrybucją kondensatu w IOS dla Mostostal Warszawa S.A. Maj 2016 r.

- Opracowanie ekspertyzy technicznej „Analiza możliwości oczyszczania spalin metodą pól suchą z zastosowaniem stożkowego reaktora pneumatycznego” dla RAFAKO S.A. Czerwiec 2016 r.
- Opracowanie modeli 3D (wersja zawierająca skorupę, otworowanie i wyposażenie wewnętrzne) dla 8 aparatów przeznaczonych dla ZTUO Szczecin dla PLASTICON POLAND S.A. Czerwiec 2016 r.
- Analiza CFD oraz opracowanie wytycznych projektowych dla zmiany kierownic w kanałach spalin na wlocie do absorbera w IMOS EDF Wrocław dla RAFAKO S.A. Sierpień 2016 r.
- Praca badawcza: Badania systemu czyszczenia dyszy i reaktora pneumatycznego IOS za pomocą generatorów fali uderzeniowej dla RAFAKO S.A. Grudzień 2016 r.
- Wykonanie obliczeń wydajności układu rozładunku cystern samochodowych w EDF Kraków dla RAFAKO S.A. Grudzień 2016 r.
- Opracowanie koncepcji instalacji oczyszczania spalin dla małych obiektów dla RAFAKO S.A. Grudzień 2016 r.
- Wykonanie obliczeń CFD w kanale spalin na potrzeby projektu Jaworzno dla Kurotec-Polska Sp. z o.o. Grudzień 2016 r.
- Analiza próbek popiołu i sorbentu dla Pracowni Specjalistycznej Ochrony Środowiska „SILECO”. Luty 2017 r.
- Wykonanie obliczeń sprawdzających – Ekspertyzy Projektu Podstawowego układu odpopielania dla bloku energetycznego o mocy 910 Mwe dla Control Process S.A. Luty 2017 r.
- Przygotowanie i przeprowadzenie szkoleń „Oczyszczanie spalin z kotłów ciepłowniczych” Poznań, Warszawa, Katowice dla CBS Anna Banaś. Maj-czerwiec 2017 r.
- Wykonanie dodatkowych prac projektowych w zakresie systemu odprowadzania oparów w IOŚ oraz awaryjnego opróżniania studzienki wody amoniakalnej i NaOH dla RAFAKO S.A. Czerwiec 2017 r.
- Wykonanie i dostawa absorbera natryskowego dla Zakłady Tłuszczowe „Kruszwica” S.A. Lipiec 2017 r.
- Wykonanie poszczególnych zadań na potrzeby przygotowania oferty na budowę instalacji odsiarczania spalin metodą magnezową dla RAFAKO S.A. Lipiec 2017 r.
- Szkolenie w zakresie sorbentów wapniowych dla Truskawica S.A. Lipiec 2017 r.
- Studium pn. „Wpływ gazów spalinowych z pieca wapienniczego na pracę reaktora Instalacji Odsiarczania Spalin kotłów węglowych w International Paper Kwidzyn” dla International Paper – Kwidzyn Sp. z o.o. Grudzień 2017 r.
- Koncepcja techniczno-ekonomiczna dostosowania istniejących IMO do przyszłych zaostrzonych norm środowiskowych wynikających z wdrożenia nowej konkluzji BAT/BREF dla Zespołu Elektrociepłowni Wrocławskich Kogeneracja S.A. Grudzień 2017 r.

- Koncepcja techniczno-ekonomiczna dostosowania istniejących IMOS do zastrzonych norm środowiskowych wynikających z wdrożenia nowej konkluzji BAT/BREF dla PGE Energia Ciepła S.A. Grudzień 2017 r.
- Dostawa demistera dla Zakładów Tłuszczowych „Kruszwica” S.A. Grudzień 2017 r.
- Konsultacja Techniczna dla VENTURE Industries Sp. z o.o. Grudzień 2017 r.
- Dostawa hydratora dla pól suchej instalacji odsiarczania spalin w Elektrowni Tripolska Ukraina dla OFC Consulting Limited. Styczeń 2018 r.
- Opinia techniczna dotycząca poprawności zaprojektowania i wykonania instalacji mokrego odsiarczania spalin dla kotła nr 9 w Oświęcimiu dla CHEMOSERWIS-DWORY S.A. Marzec 2018 r.
- Opracowanie projektu podstawowego i basic engineering IOS dla Clean Air Technologies AB (Szwecja). Czerwiec-listopad 2018 r.
- Przygotowanie schematów technologicznych i procesowych oraz podstawowych bilansów masowych instalacji oczyszczania gazów dla Pronea Sp. z o.o. Wrzesień 2018 r.
- Opracowanie know-how oraz wykonanie dokumentacji prowadzenie usług w ramach projektowania i budowy Instalacji Oczyszczania Spalin i Instalacji Oczyszczania Ścieków dla RAFAKO S.A. 2013-2018 r.
- Wykonanie prac projektowych wraz z nadzorem, uruchomieniem oraz optymalizacją IOS i IOŚ z przeznaczeniem dla Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego. 2017-2018 r.
- Wykonanie analizy wyników badań zawartości składu gazu wielkopieczowego i wskazanie czy możliwe jest obniżenie emisji HCL do wymaganego poziomu wraz ze sprawozdaniem obejmującym wyniki ww. badań dla SBB Energy S.A. 2018-styczeń 2019 r.
- Analiza inżynierska układu absorpcji w Instalacji odsiarczania i odpylania (IOS) metodą moką magnezową w Elektrociepłowni EC II pod kątem optymalizacji jego pracy dla GRUPA Azoty S.A. Tarnów. Listopad 2018-luty 2019 r.
- Analiza pracy wybranych instalacji IOS. Określenie kosztów inwestycyjnych nowej instalacji IOS w koncepcji INS-IChN dla Instytut nowych Syntez Chemicznych Oddział Chemii Nieorganicznej „IChN” w Gliwicach (obecnie: Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Nowych Syntez Chemicznych Oddział Chemii Nieorganicznej „IChN” w Gliwicach). Marzec-maj 2019 r.
- Weryfikacja Projektu Podstawowego Oczyszczalni ścieków IOS w EI. Ostrołęka dla RAFAKO S.A. Wrzesień 2018–maj 2019 r.
- Usługi związane z przygotowaniem wsadu do Projektu Podstawowego – część technologiczna dla SBB Energy S.A. Listopad 2018–czerwiec 2019 r.

- Opracowanie dokumentacji projektowej i wykonania z tym usług z przeznaczeniem dla instalacji FGC dla dwóch bloków OFz-135 w JCS Vilniaus Kogeneracine Jegaine (CHP VKJ) dla RAFAKO S.A. Listopad 2018–październik 2020 r.
- Analiza wstępna oraz finalna wraz z opinią dla potrzeb Instalacji Metateza w Płocku na terenie PKN Orlen S.A. dla ELEKTROBUDOWA S.A. Styczeń–sierpień 2019 r.
- Dostawa 4 sztuk generatorów fal uderzeniowych dla instalacji odsiarczania spalin w CEZ Skawina S.A. w Skawinie. Sierpień 2019 r.
- Koncepcja techniczno-kosztowa dla projektu „Optymalizacja pracy absorpcji Instalacji Odsiarczania Spalin (IOS) kotła nr 5” dla GRUPA Azoty S.A. Sierpień–wrzesień 2019 r.
- Opracowanie specyfikacji istotnych warunków zamówienia będącej podstawą do zlecenia pod klucz rozbudowy instalacji odwadniania i wyprowadzania gipsu w PGE GiEK S.A Oddział Elektrownia Bełchatów dla PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów Rogowiec. Lipiec–październik 2019 r.
- Usługi projektowania w zakresie wstępnym absorbera dla metody mokrej magnezowej jako wkład do studium wykonalności projektu dla SBB ENERGY S.A. Maj-listopad 2019 r.
- Przygotowanie i wygłoszenie referatu na raciborskiej konferencji „Zobacz/Znaj/Zachowaj” dla Miasta Racibórz. Listopad 2019.
- Projekty osadników lamelowych wraz ze zbiornikami flokuacji zgodnie ze specyfikacją 160090-V18201A oraz dodatkowe prace projektowe dla KUROTEC POLSKA Sp. z o.o. O/Pyskowice. Maj–grudzień 2019 r.
- Wykonanie prac projektowych dotyczących instalacji oczyszczania spalin wg metody półsuchej z reaktorem pneumatycznym. Dostawa elementów instalacji oczyszczania spalin. Nadzór nad montażem i rozruchem. Przeprowadzenie szkolenia personelu Inwestora w EC Grudziądz dla SBB Energy S.A. Lipiec 2019 do wg umowy wrzesień 2021 r.
- Opracowanie specyfikacji istotnych warunków zamówienia w zakresie „Modernizacji hydrocyklonów wód technologicznych z obiegu IOS wraz z urządzeniami pomocniczymi z IOS bloków 2-12 oraz bloku nr 14 Etap I dla PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów w Rogowcu. Styczeń – kwiecień 2020 r.
- Wykonanie projektu podstawowego w wybranej konfiguracji (branża technologiczna + wytyczne dla branż) oraz wykonanie opisu grup funkcjonalnych dla GRUPA Azoty S.A. Listopad 2019- kwiecień 2020 r.
- Doradztwo techniczne przy wyborze optymalnego rozwiązania technicznego dla osiągnięcia wymagań Konkluzji BAT w zakresie emisji pyłu dla PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Rybnik. Kwiecień 2020 r.

- Aktualizacja Koncepcji z dnia 30.01.2016 r. dla Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A. Maj 2020 r.
- Opracowanie „Możliwości poprawy absorberów A-03 i A-04 w instalacji IOS – Grupa Azoty Tarnów. Współudział w opracowaniu założeń projektowych instalacji do krystalizacji siarczanu magnezu dla wariantu II adsorpcji wg koncepcji ICHN- Gliwice dla Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Nowych syntez Chemicznych. Maj 2020 r.
- Przygotowanie dokumentacji umożliwiającej przygotowanie zapytań ofertowych i uzyskanie ofert od firm zewnętrznych dla GRUPA Azoty S.A. Tarnów. Maj 2020 r.
- Wycena prac opisanych projektem Karty Zmian (analizy wzrostu kosztów budowy i eksploatacji) dla Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki ENERGOPOMIAR Sp. z o.o. Maj-czerwiec 2020 r.
- Obliczenia procesowe osadników I i II stopnia dla ARMANSKI ENGINEERING Sp. z o.o. Czerwiec –lipiec 2020 r.
- Wykonanie słownych opisów grup funkcjonalnych dla układu oczyszczalni ścieków wchodzącej w skład IOS II W El. Ostrołęka B i dodatkowych usług związanych z prawidłowym uruchomieniem oraz wsparciem technicznym w okresie realizacji oraz rozruchu oczyszczalni ścieków dla RAFAKO S.A. / RAFAKO S.A w restrukturyzacji. Lipiec 2019–wrzesień 2020 r.
- Nadzór rozruchowy układów oczyszczalni ścieków w IOS w El. Ostrołęka B dla RAFAKO S.A. w restrukturyzacji. Wrzesień–październik 2020 r.
- Wykonanie koncepcji – dozowania magnezytu K9 w Synthos Dwory 7 Oświęcim dla Profit, nadzór, projekty, zarządzanie w budownictwie Grzegorz Węgrzyk. Sierpień–październik 2020 r.
- Udział w rozruchu nadzór nad rozruchem IOS w EC Grudziądz dla SBB Energy S.A. Październik-Grudzień 2020 r.
- Prace projektowe dotyczące wykonania obliczeń procesowych modernizacji węzła absorpcji instalacji odsiarczania spalin metodą amoniakalną pt. „Założenia do modernizacji IOS” dla Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A. Wrzesień–listopad 2020 r.
- Koordynacja międzybranżowa oraz prowadzenie nadzoru projektowego wraz z udziałem w rozruchu modernizowanej instalacji odsiarczania spalin metodą mokrą magnezową eksploatowanej w EC II Grupa Azoty S.A. Listopad 2020- maj 2022 r.
- Wykonanie projektów wykonawczych dla układu dozowania magnezytu kotła K9 w Synthos Dwory 7 Oświęcim dla Profit, nadzór, projekty, zarządzanie w budownictwie Grzegorz Węgrzyk. Październik – grudzień 2020 r.
- Opracowanie założeń technologiczno aparaturowych absorpcji amoniakalnej spalin, w tym: a) ZTA węzła absorpcji, b) analiza ekonomiczna produkcji siarczanu amonu w warunkach KGHM dla Sieć Badawcza Łukasiewicz- Instytut Nowych Syntez Chemicznych Puławy. Maj 2021 r.

- Wykonanie prac projektowych technologicznych zgodnie z zapytaniem ofertowym dla LECH-PLAST Sp. z o.o. Czerwiec 2021 r.
- Wykonanie prac projektowych technologicznych/wykonawczych instalacji dozowania mleczka wapiennego dla LECH-PLAST Sp. z o.o. Wrzesień 2021 r.
- Opracowanie modelu 3D oraz Projektu Wykonawczego dla Instalacji Oczyszczania Ścieków z Instalacji Odsiarczania Spalin w zakresie Projektu funkcjonalnego Nr U-48984 z przeznaczeniem dla budynku oczyszczalni ścieków IOS Puławy dla LECH-PLAST Sp. z o.o. Grudzień 2021 r.
- Wykonanie uzgodnień projektowych dla HUTNICZE PRZEDSIĘBIORSTWO REMONTOWE Zakład Remontów Mechanicznych Spółka z o.o. Grudzień 2021 r.
- Projekty osadników lamelowych wraz ze zbiornikami flokacji dla KUROTEC POLSKA Sp. z o.o. Styczeń 2021 r.
- Zaprojektowanie, wykonanie i dostawa absorbera barbotażowego (skrubera) dla ARMANSKI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. Marzec 2022 r.
- Wykonanie dodatkowych prac projektowych dla modernizowanej instalacji odsiarczania spalin wg metody mokrej magnezowej EC II Tarnów dla Grupa Azoty S.A. w Tarnowie. Marzec- maj 2022 r.
- Wykonanie zmian w oprogramowaniu sterowników instalacji IOS-K1, IOS-K2, IOS-K3 EC Grudziądź dla SBB Energy S.A. Czerwiec 2022 r.
- Wykonanie analizy pracy instalacji dla LECH-PLAST Sp. z o.o. Czerwiec 2022 r.
- Przeprowadzenie badań wpływu dodatku związków wapniowych na stężenie jonów fluorowych dla Grupa Azoty S.A w Tarnowie. Maj-czerwiec 2022 r.
- Wykonanie analizy przyjętych rozwiązań technicznych spalarni odpadów oraz usługi doradztwa technicznego w związku z otrzymanymi przez Zamawiającego uwagami RDOŚ dotyczącego zakresu wybranych zagadnień z pkt VI dla Chemat Sp. z o.o. Lipiec 2022 r.
- Opracowanie specyfikacji istotnych warunków zamówienia w zakresie „Modernizacji hydrocyklonów wód technologicznych z obiegu z IOS bloków 2-12 oraz bloku nr 14” Etap II dla PGEiEK S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów. Październik 2022 r.
- Zaprojektowanie, udział w uruchomieniu i rozruchu instalacji przygotowania i wtrysku reagenta dla instalacji SCR dla bloku o mocy 21 MW. Etap I, dla Comstal Sp. z o.o. Październik 2022 r.
- Dostawa hydrocyklonów i elementów do hydrocyklonów zabudowanych w Instalacji Oczyszczania Ścieków w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie dla Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. w Szczecinie Listopad 2022 r.
- I i II etap prac i usług (wykonanie i odbiór Basic Data, wykonanie i odbiór Basic Engineering) w ramach zawartego Konsorcjum z PLAST INSTAL SKB Sp. z o.o. na zaprojektowanie, produkcję i dostawę skruberów wraz z wyposażeniem technologicznym, separatorów kropel

Adres:

PL 47-400 Racibórz, ul. Arki Bożka 2 tel./fax +48324179251, mobile 602397886, e-mail: mokrosz@mokrosz.pl

w skrubkach, wentylatorów oraz pomp cyrkulacyjnych i rurociągów cyrkulacyjnych wraz z zaworami i podstawową automatyką kontrolno-pomiarową na potrzeby nowobudowanego zakładu w Zawierciu dla Elemental Strategic Metals Sp. z o.o. Sp. z o.o. Październik-Grudzień 2022 r.
