



**REGIONAL
PROGRAMME**
NATIONAL COHESION STRATEGY



Ponadto, w nowo projektowanych konstrukcjach wymienników, nie przewiduje się w przyszłości wymiany nieszczelnych rur a jedynie ich „zaślepienie”. Dlatego najważniejszym elementem decydującym o sukcesie i niezawodności wymiennika na najwyższe parametry pracy jest szczelność połączeń rur z dnem sitowym o grubościach dochodzących do 500 mm.



Moreover, new designs of heat exchangers do not allow for replacement of leaking tubes but only for their „plugging”. Therefore, the reliability and success of heat exchangers with the highest operational parameters depend entirely on high-integrity leak tightness of connections between the tubes and tube sheet whose thickness may measure up to 500 mm.



Darüber hinaus ist bei neu projektierten Austauschkonstruktionen kein Wechsel von undichten Rohren vorgesehen sondern nur ihre „Stilllegung”. Deshalb ist das wichtigste Element, welches über den Erfolg und die Haltbarkeit des Austauscher auf höchste Parameter entscheidet, ist die Dichtigkeit der des Anschlusses der Rohre mit einer Dicke von bis zu mit dem Siebboden.



En outre, dans les échangeurs de construction nouvellement conçue, il n'est pas prévu dans le futur de remplacer les tuyaux non étanches, mais seulement de les „obturer”. C'est la raison pour laquelle le facteur le plus déterminant de la réussite et de la fiabilité d'un échangeur de chaleur aux paramètres de travail les plus élevés est l'étanchéité des connexions des tuyaux avec le fond en tamis, d'épaisseurs allant jusqu'à 500 mm.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO W LUBLINIE
DEPARTMENT REGIONALNEGO PROGRAMU OPERACYJNEGO

ul. Stefczyka 3b, 20-151 Lublin
tel. (+48) 81 44 16 738, fax (+48) 81 44 16 740

MARSHAL OFFICE OF THE LUBELSKIE VOIVODESHIP IN LUBLIN
DEPARTMENT OF REGIONAL OPERATIONAL PROGRAMME

street address: Stefczyka 3b, 20-151 Lublin
phone (+48) 81 44 16 738, fax (+48) 81 44 16 740



infolinia/infoline: 800-888-776



www.rpo.lubelskie.pl

**BENEFICIARY: ENERGOREMONT COMPANY OF NEW OVERHAUL
TECHNOLOGIES IMPLEMENTATION, LIMITED LIABILITY COMPANY**
TOTAL VALUE OF THE PROJECT - PLN 4 677 292.78
VALUE OF CO-FINANCING - PLN 1 962 458.70

 **lubelskie**
Taste life!



URUCHOMIENIE INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII WYTWARZANIA WYMIENNIKÓW



START-UP OF THE INNOVATIVE TECHNOLOGY OF MANUFACTURING EXCHANGERS



INBETRIEBNAHME DER INNOVATIVEN TECHNOLOGIE DER ERZEUGUNG VON AUSTAUSCHERN



LANCEMENT D'UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE DE PRODUCTION D'ÉCHANGEURS



**REGIONAL
PROGRAMME**
NATIONAL COHESION STRATEGY



LUBELSKIE
VOIVODESHIP



EUROPEAN UNION



URUCHOMIENIE INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII WYTWARZANIA WYMIENNIKÓW NA MAKSYMALNE PARAMETRY EKSPLOATOWANE W PRZEMYŚLE: 400oC, 160 BAR TJ. ENERGETYKI JĄDROWEJ, REGENERACJI WYSOKOPRĘŻNEJ, REAKTORY CHEMICZNE

ENERGOREMONT Sp. z o.o. to stuosobowa firma inżynierska z 23-letnim doświadczeniem specjalizująca się w produkcji, modernizacjach i remontach płaszczowo-rurowych wymienników ciepła stosowanych powszechnie w energetyce zawodowej, przemyśle papierniczym i chemicznym oraz w cukrownictwie.

ENERGOREMONT Sp. z o.o. is an engineering company, with a staff of one hundred and 23 years of experience. The company specializes in the manufacturing, modernization, and repair of shell and tube heat exchangers which are commonly used in the energy industry, the pulp-and-paper industry, the chemical industry, and the sugar industry.

Die ENERGOREMONT GmbH ist ein 100köpfiges Ingenieurunternehmen mit 23 jähriger Erfahrung, spezialisiert auf die Produktion, Modernisierung und Renovierung flacher – Rohr - Wärmeaustauscher, die in der Industrieenergie, Papier- und chemischer sowie Zuckerindustrie angewendet werden.

ENERGOREMONT Sp. z o. o. est une compagnie d'ingénieurs de cent personnes, avec 23 ans d'expérience, spécialisée dans la production, la modernisation et la rénovation des échangeurs de chaleur à faisceau tubulaire, couramment utilisés dans l'industrie énergétique professionnelle, l'industrie du papier, l'industrie chimique et l'industrie du sucre.

Oferta ENERGOREMONT Sp. z o.o. opiera się na własnej opatentowanej technologii remontowej uzupełnionej o nowoczesne technologie produkcyjne, przy zachowaniu najwyższych standardów jakości oraz dbałości o środowisko naturalne i bezpieczeństwo ludzi.

The ENERGOREMONT Sp. z o.o. offer is based on the company's patented repair technology, supplemented with state-of-the-art manufacturing technologies, while maintaining the highest standards of quality and care for the natural environment and the safety of people.



Das Angebot der ENERGOREMONT GmbH stützt sich auf eine eigene patentierte Renovierungstechnologie, die durch moderne Produktionstechnologien, unter der Einhaltung höchster Qualitätsstandards sowie Umweltschutz und die Sicherheit der Menschen ergänzt wird.

L'offre d'ENERGOREMONT Sp. z o. o. est basée sur sa propre technologie de rénovation brevetée, complétée avec des technologies de production modernes, tout en maintenant les plus hauts standards de la qualité et en respectant l'environnement naturel et la sécurité humaine.

Oferta obejmuje projektowanie, prefabrykację i montaż oraz sporządzenie pełnej dokumentacji powykonawczej, przeprowadzanie prób ciśnieniowych oraz zgłoszeń do odbiorów dozorowych. Firma oferuje także konsulting i doradztwo na etapie przygotowania inwestycji. Nowe bloki energetyczne budowane są na coraz wyższe parametry pary świeżej. W związku z tym, również wymienniki regeneracyjne pracują na coraz wyższych parametrach pracy.

The offer includes design, prefabrication, and assembly, as well as the preparation of post-completion documentation, the performance of pressure tests, and application for testing by supervisory bodies. The company also offers consulting and advisory services at the project preparation stage. New power units are built for ever increasing steam operating parameters, which means that regeneration exchangers also operate with the highest operational parameters.

Unser Angebot umfasst die Projektierung, Vorfertigung und Montage sowie Führung der Nachproduktionsdokumentation, Durchführung von Druckproben sowie Anmeldung zur Abnahme durch die entsprechenden Organe. Das Unternehmen bietet außerdem Consulting und Beratung während der Vorbereitungsphase der Investition. Neue Energieblöcke werden für immer höhere Parameter von Frischdampf gebaut. In Zusammenhang damit arbeiten auch die Regenerierungsaustauscher mit immer höheren Arbeitsparametern.

L'offre comprend la conception, la préfabrication et le montage, ainsi que l'élaboration de la documentation complète de mise en service, la réalisation des essais de pression et la soumission aux réceptions de surveillance. La société propose également des services de consultation et de conseil à l'étape de préparation d'un projet d'investissement. De nouvelles unités énergétiques sont construites pour des paramètres de vapeur vive toujours plus hauts. Par conséquent, les échangeurs de chaleur régénératifs fonctionnent avec des paramètres de travail de plus en plus élevés.

