

I. Opis zakresu rzeczowego objętego postępowaniem

1. Przedmiot zakupu:

Przedmiotem zakupu jest zaprojektowanie, dostawa oraz wykonanie kanałów ściekowych na instalacji PTA wraz z przebudową tacy betonowej.

Celem projektu jest zwiększenie bezpieczeństwa pracy, ograniczenie rozlewisk na instalacji poprzez zorganizowanie i skierowanie strumieni cieczy do kanalizacji a także ograniczenie degradacji tac betonowych.

2. Stan obecny:

Obszar Off-gas:

Zadaniem kolumn T-5121/22 zainstalowanych na sekcji Off-gas jest końcowe oczyszczenie gazów wypuszczanych do atmosfery. Kolumny wyposażone są w kilka systemów zraszania. W trakcie zraszania część gazów rozpuszcza się w cieczy po czym ponownie się uwalnia w kubie kolumn, co powoduje burzliwy zachowanie poziomu cieczy. Niewielka ilość cieczy przelewa się przelewem kolumny tworząc rozlewisko w ciągu komunikacyjnym. W okresie zimowym ciecz zamarza tworząc zagrożenie poślizgnięcia. Dodatkowo strumień cieczy wypłukuje/niszczy posadzkę betonową.

Obszar CTA (działka A3):

Pod rurę zrzutową z sita wibracyjnego S-2125 podczepiane są big bagi, w których zbierane jest nadziarno z proszku CTA. Wraz z nadziarnem do bigbaga przedostają się skropliny kwasu octowego. Skropliny te przeciekają przez bigbag i tworzą rozlewisko w okolicy stanowiska. Rozlewisko utrudnia komunikację oraz w okresach zimowy zamarza tworząc zagrożenie poślizgnięcia. Dodatkowo roztwór kwasu octowego wpływa na degradację tacy betonowej.

Działka A2

Okresowo ze zbiornika TK-1912 występuje brak możliwości odesłania kondensatu, w związku z tym występuje przelew z rury 8" DM1908 na tacę i następnie do kanału. Zbudowana prowizorycznie rynna tylko częściowo spełnia swoje zadanie, woda często się przez nią przelewa tworząc rozlewiska.

W okresie zimowym stwarza ryzyko poślizgnięcia oraz powoduje degradację tacy betonowej.

3. Stan projektowy:

Projektuje się wykonanie nowych kanałów ściekowych oraz przyległej infrastruktury technicznej, przy zachowaniu obecnego układu technologicznego.

W zakresie zadania ujęto:

- zaprojektowanie i zabudowa kanałów na sekcji off-gas
- zaprojektowanie i zabudowa odwodnienia z tacy pod sitem S-2125 (wykonanie posadzki, zabezpieczenie warstwą chemoodporną, wykonanie nowego kanału ściekowego) – strefa Ex
- zaprojektowanie i zabudowa kanału na działce A2 w strefie Ex.

Uszczegółowienie zakresu rzeczowego zostanie przeprowadzone przez Oferenta na etapie wizji lokalnej i uzgodnień ze stroną Zamawiającego.

4. Zakres usługi obejmuje:

4.1. Szczegółowy zakres techniczny:

Wykonawca EPC powinien wykonać wszelkie prace (projektowanie, dostawy, roboty, odbiory) w taki sposób i w takim zakresie, aby zabudować w pełni funkcjonalny układ.

Przedstawiony poniżej zakres stanowi główny zarys wytycznych:

- 4.1.1. Inwentaryzacja w zakresie wykonywanego zadania.
- 4.1.2. Opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym dokumentacji wykonawczej (projekt techniczny) we wszystkich wymaganych branżach wraz z aktualizacją schematów P&ID.
- 4.1.3. Wykonanie i zabudowa kanałów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 4.1.4. Pozyskanie wszelkich decyzji, pozwoleń oraz wykonanie związanych z nimi opracowań i przeprowadzenie uzgodnień pozwalających na zgodne z przepisami państwowymi rozpoczęcie i realizację prac oraz przekazanie zrealizowanej inwestycji do eksploatacji przez Użytkownika (po stronie Wykonawcy są uzgodnienia i uzyskanie niezbędnych pozwoleń i decyzji, m.in., decyzja środowiskowa, zgłoszenie do WIOŚ oraz innych będących konsekwencją uzgodnionego z Zamawiającym zakresu projektowego np. pozwolenie na budowę) – jeśli wymagane.
- 4.1.5. Dobór, zakup, dostawa i montaż wszystkich materiałów niezbędnych do kompleksowej realizacji zakresu zadania, pozytywnego przeprowadzenia odbiorów i uruchomienia (zgodnie z Standardami technicznymi ORLEN S.A i wymaganiami określonymi w decyzjach urzędowych, jeśli takie wystąpią).
- 4.1.6. Przedstawiony zakres rzeczowy stanowi główny zarys wytycznych. Wykonawca EPC powinien wykonać wszelkie prace w taki sposób i w takim zakresie, aby zabudować w pełni funkcjonalny układ oraz aby nowe obiekty spełniały w pełnym zakresie wymagania ORLEN, wszystkie obowiązujące przepisy państwowe, zakładowe oraz normy, których dotyczy.
- 4.1.7. Oprócz wymagań ujętych w szczegółowym zakresie rzeczowym, Oferent jest zobowiązany do stosowania OWZ oraz Standardów Technicznych ORLEN S.A.
- 4.1.8. Demontaż obecnie zabudowanych materiałów.
- 4.1.9. Wykonanie prac w zakresie:
 - Zaprojektowanie i wykonanie rurociągu odprowadzającego ciecz wydostającą się z przelewu kolumny T-5121/22 bezpośrednio do studni kanalizacyjnej zlokalizowanej w sąsiedztwie tacy T-5121/22:
 - Demontaż fragmentu tacy betonowej
 - zabudowa rurociągu odprowadzającego ciecz wraz ze studnią oraz z kratą wpustową i wpięcie rurociągu do istniejącej studni
 - odtworzenie tacy betonowej
 - Zaprojektowanie i wykonanie przebudowy tacy pod sitem wibracyjnym S-2125 poprzez:
 - demontaż tacy betonowej w niezbędnym zakresie
 - wykonanie studni z kratą wpustową zlokalizowanej centralnie pod sitem wibracyjnym
 - przebudowę tacy (odtworzenie tacy) pod sitem w celu zapewnienia spadków do projektowanego wpustu
 - wykonanie rurociągu odprowadzającego skropliny z projektowanej studni do kanału zlokalizowanego przy pompach P-2141A/B.
 - zabezpieczenie chemoodporne nawierzchni tacy - odporność na występujące lokalnie substancje chemiczne oraz umożliwienie poruszanie się wózków widłowych (ruch wózków 3 razy w ciągu doby, udźwig maksymalny wózka widłowego 2,5 tony, masa wózka 3,9 tony) oraz pieszych.
 - Zaprojektowanie i wykonanie kanału ściekowego na działce A2 przy zbiorniku TK-1912:
 - demontaż fragmentu tacy betonowej
 - wykonanie żelbetowego kanału ściekowego z wykładką z płytek chemoodpornych. Kanał otwarty, zabezpieczony od góry kratką podestową chemoodporną.
 - odtworzenie tacy betonowej
- 4.1.10. Skompletowanie dokumentacji jakościowej.
- 4.1.11. Wykonanie badań, testów, prób funkcjonalnych i odbiorowych uruchomienie.

- 4.1.12. Zakup, dostawa i zabudowa wszystkich niezbędnych urządzeń, materiałów i elementów potrzebnych dla realizacji zakresu rzeczowego, zabudowa ewentualnych dodatkowych elementów infrastruktury.
- 4.1.13. Wykonanie dokumentacji pomontażowej (red mark) i powykonawczej.
- 4.1.14. Przeprowadzenie wymaganych odbiorów technicznych inspektorskich.

4.2. Wymagania ogólne:

- 4.2.1. Wykonawca przeprowadzi inwentaryzację istniejącej infrastruktury w poszczególnych branżach w zakresie wykonywanego zadania,
- 4.2.2. Wykonawca dokona analizy istniejącej dokumentacji technicznej, dostępnej do wglądu podczas wizji lokalnej.
- 4.2.3. Przed obustronnym podpisaniem Umowy, Wykonawca przekaze Zamawiającemu szczegółowy harmonogram realizacji prac z podziałem na: dokumentację, prefabrykację, dostawy, roboty, rozruch, odbiory oraz szczegółowy harmonogram fakturowania.
- 4.2.4. Wykonawca będzie prowadził bieżące uzgodnienia z Zamawiającym, pozyska niezbędne opinie, decyzje, pozwolenia i zgody w celu realizacji pełnego zakresu prac w ramach zadania inwestycyjnego.
- 4.2.5. Wykonawca zapewni właściwą koordynację prac we wszystkich branżach i na wszystkich etapach realizacji Umowy.
- 4.2.6. Wykonawca zapewni raportowanie w formie pisemnej postępu prac.
- 4.2.7. Wykonawca będzie zatrudniał jedynie podwykonawców zaakceptowanych przez Zamawiającego.
- 4.2.8. Zakres projektu, dostawy oraz realizacja robót musi być zgodna z wewnętrznymi uregulowaniami ORLEN S.A. z zakresu bezpieczeństwa pracy, Regulaminem nr 11 – Bezpieczeństwo Pracy wraz z wytycznymi nr 1 i nr 2 udostępnionymi w Standardach Branżowych ORLEN S.A., które zawierają wymagania dla Wykonawców w zakresie projektowania i realizacji.
- 4.2.9. Aktualne wersje Standardów BHP publikowane są na stronie [www.orklen.pl](https://www.orklen.pl/pl/o-firmie/o-spolce/nasze-standardy/bezpieczenstwo-w-orklenie/wykonawcy-zewnetrzni/wymagania-bezpieczenstwa) pod linkiem: <https://www.orklen.pl/pl/o-firmie/o-spolce/nasze-standardy/bezpieczenstwo-w-orklenie/wykonawcy-zewnetrzni/wymagania-bezpieczenstwa>
- 4.2.10. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie do uzgodnienia z Użytkownikiem planu działania w celu usunięcia awarii (w okresie gwarancji na wykonywane prace oraz zamontowane urządzenia).
- 4.2.11. Realizacja innych opracowań wynikających z obowiązujących przepisów, standardów ORLEN, uzgodnień dokumentacji lub zaleceń z dokumentacji dostawców.
- 4.2.12. Zakres projektu, dostawy oraz realizacja robót musi być zgodna z wewnętrznymi uregulowaniami ORLEN S.A. z zakresu bezpieczeństwa, udostępnionymi w Standardach Technicznych ORLEN S.A., które zawierają wymagania dla Wykonawców w zakresie projektowania i realizacji.

4.3. Wymagania w zakresie projektowania i dokumentacji:

- 4.3.1. Wykonawca opracuje kompletną dokumentację niezbędną do realizacji całego zakresu zadania.
- 4.3.2. Wykonawca opracuje projekt techniczny wykonawczy we wszystkich wymaganych branżach z uwzględnieniem aktualizacji schematów P&ID.

- 4.3.3. Wykonawca zapewni zgodność opracowanej dokumentacji z obowiązującymi wymaganiami prawnymi w tym: przepisami p.poż, Prawa Budowlanego, Prawa Ochrony Środowiska wraz z Ustawą OOŚ, aktualnymi normami oraz wymaganiami zawartymi w załączniku pn. „Standardy Techniczne ORLEN S.A.” oraz „Wytyczne dla opracowania Projektu Wykonawczego”.
- 4.3.4. Wykonawca jest odpowiedzialny za realizację umowy zgodnie z przepisami krajowymi i regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego (Standardy techniczne).
- 4.3.5. Uzyskanie ostatecznej Decyzji o Środowiskowych Uwarunkowaniach dla całości przedmiotowej inwestycji, umożliwiającej uzyskanie wszystkich wymaganych decyzji następczych, w tym min. WZiZT, pozwolenia na budowę (jeśli wymagane)
- 4.3.6. Wykonawca przeprowadzi uzgodnienia z Zamawiającym szczegółowych rozwiązań projektowych.
- 4.3.7. Wykonawca wykona aktualizację „Dokumentu Ex” zgodnie ze Standardami Technicznymi ORLEN S.A.
- 4.3.8. Wykonawca wykona aktualizację dokumentacji klasyfikacji stref zagrożenia wybuchem, zgodnie z wymaganiami Standardów ORLEN S.A. i uzyska zatwierdzenie Komisji Klasyfikacyjnej Ex.
- 4.3.9. Wykonawca uzgodni tj. uzyska opinię i akceptację dla opracowanej dokumentacji od służb technicznych, BHP i ZSP, a także uzgodni z rzeczoznawcami BHP i p.poż. Każda dokumentacja będzie zawierała: kartę uzgodnień rzeczoznawcy, notatki, e-maile i inne uzgodnienia pisemne ze służbami Zamawiającego.
- 4.3.10. Wykonawca wykona aktualizację Instrukcji Technologicznej, Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego, Instrukcji Ochrony Środowiska, Instrukcji BHP zgodnie z wytycznymi zawartymi w Standardach Branżowych ORLEN S.A. – jeśli wymagane (w ramach zadania inwestycyjnego).
- 4.3.11. Wykonanie analizy HAZID oraz wprowadzenie ewentualnych zaleceń.
- 4.3.12. Wykonawca, przed przystąpieniem do odbioru zadania, dostarczy dokumentację pomontażową (red-mark) oraz kompletną dokumentację jakościową, spełniającą wymagania prawne obowiązujące w Polsce oraz Standardy Techniczne ORLEN S.A.
- 4.3.13. Wykonawca opracuje, skompletuje i dostarczy wymaganą dokumentację powykonawczą w wersji papierowej min. w 2 (dwóch) egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej do Technicznego Archiwum Grupy ORLEN - ARCHEO. Dokumentacje w wersji papierowej prześle do archiwum zakładowego 1 (jeden) egzemplarz oraz do użytkownika 1 (jeden) egzemplarz.
- 4.3.14. Wykonawca pokryje wszystkie koszty uzgodnień dokumentacji.
- 4.3.15. Wykonawca uzgodni z Zamawiającym strukturę dokumentacji przed wprowadzeniem jej do systemu ARCHEO.
- 4.3.16. Wykonawca dokona przeniesienia praw autorskich wykonanej dokumentacji na Zamawiającego. Na każdej stronie dokumentacji Wykonawca zamieści zapis „*Wszelkie prawa autorskie oraz prawa pokrewne do niniejszej dokumentacji należą do ORLEN S.A.*”
- 4.3.17. Wykonawca przygotowuje dane dla potrzeb rozliczenia nakładów na środki trwałe, tj. listę elementów OT wraz z ich charakterystyką techniczną, z przyporządkowaniem wartości faktur oraz wartości dokumentacji i robót.

4.4. Wymagania w zakresie dostaw:

- 4.4.1. Wykonawca zapewni komplet dostaw niezbędnych dla realizacji pełnego zakresu rzeczowego Umowy.
- 4.4.2. Wykonawca zrealizuje dostawy od Wytwórców/Dostawców wskazanych na listach akceptowanych Wytwórców/Dostawców, zamieszczonych w Standardach Technicznych ORLEN S.A. Każde odstępstwo od powyższego wymogu, wymaga pozyskania zgody

Zamawiającego. W przypadku gdy element dostaw nie widnieje na w/w listach, Wykonawca każdorazowo uzgodni z Zamawiającym akceptowalne źródła dostawy.

- 4.4.3. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać akceptację Zamawiającego na wszystkie dostawy materiałów i urządzeń we wszystkich wymaganych branżach, realizowane zgodnie z wykonanym projektem.
- 4.4.4. Wykonawca zapewni prowadzenie gospodarki magazynowej (magazynowanie po stronie Wykonawcy). Materiały i urządzenia dostarczane przez Wykonawcę zostaną dostarczone bezpośrednio na instalację do montażu.

4.5. Wymagania w zakresie robót:

- 4.5.1. Przed przystąpieniem do rozpoczęcia prac na obiekcie, Wykonawca opracuje i uzgodni z Zamawiającym Projekt Organizacji Robót wraz z Planem BIOZ i Instrukcją Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR) dla całego zakresu prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami ORLEN S.A.
- 4.5.2. Wykonawca i jego Podwykonawcy (nie dotyczy biur projektowych i dostawców) realizujący prace na obiekcie zobowiązani są do posiadania aktualnego certyfikatu potwierdzającego wdrożenie Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy wg normy PN-N 45001:2018, systemu SCC lub równoważnego.
- 4.5.3. Wykonawca i jego Podwykonawcy realizujący prace na obiekcie zobowiązani są do posiadania aktualnego certyfikatu potwierdzającego wdrożenie systemu jakości ISO 9001 (lub równoważnego). W przypadku braku certyfikatu Podwykonawcy, Wykonawca przedstawi pisemne zobowiązanie się do przejścia odpowiedzialności za jakość prac realizowanych przez Podwykonawcę.
- 4.5.4. Kadra nadzorująca oraz pracownicy Wykonawcy i Podwykonawcy zobowiązani są do posiadania uprawnień odpowiednio dla wykonywanych prac.
- 4.5.5. Wykonawca będzie realizował prace w oparciu o dokumentację zgodną z aktualnymi przepisami, w tym także normami oraz ich zmianami oraz standardami Orlen S.A. obowiązującymi na dzień podpisania umowy.
- 4.5.6. Wykonawca zapewni Nadzór Autorski w trakcie realizacji inwestycji.
- 4.5.7. Wykonawca będzie realizował prace wyłącznie na podstawie pisemnych zezwoleń jednorazowych, wydawanych na każdej zmianie.
- 4.5.8. Wykonawca pozyska karty wejścia na teren Zakładu Produkcyjnego w Włocławku dla pracowników realizujących zadanie oraz wjazdu pojazdów mechanicznych i niezbędnego sprzętu.
- 4.5.9. Wykonawca zapozna pracowników, swoich oraz Podwykonawców (o ile wystąpią), z uwarunkowaniami ruchowymi na terenie ZP w Włocławku i zobowiąże ich do przestrzegania zasad ruchu drogowego obowiązujących na terenie ZP w Włocławku.
- 4.5.10. Wykonawca przeszkoli pracowników w zakresie BHP i p.poż., zgodnie z zasadami obowiązującymi w ORLEN S.A. i zobowiąże ich do przestrzegania zasad bezpieczeństwa obowiązujących na terenie ZP w Włocławku.
- 4.5.11. Wykonawca wyposaży pracowników pracujących na terenie Zakładu Produkcyjnego w Włocławku w sprzęt ochrony osobistej a także detektory.
- 4.5.12. Wykonawca zapewni kierowników robót z uprawnieniami budowlanymi w odpowiedniej specjalności. W przypadku zatrudnienia Podwykonawców na budowie, konieczność uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego. Wykonawca zapewni koordynatora BHP oraz Kierownika Budowy jeśli będzie wymagany.

- 4.5.13. Wykonawca zapewni pracowników z odpowiednimi uprawnieniami w zakresie wykonywanych prac.
- 4.5.14. Wykonawca zapewni nadzór BHP i przestrzeganie przepisów BHP i p.poż, obowiązujących na terenie Zakładu Produkcyjnego w Włocławku oraz współpracę z koordynatorem ds. BHP z ramienia Zamawiającego.
- 4.5.15. Wykonawca przeprowadzi prace niebezpieczne we wszystkich branżach oraz pozostałe prace.
- 4.5.16. Wykonawca zapewni, że wszystkie montowane urządzenia i osprzęt będą przystosowane do odpowiedniej strefy Ex.
- 4.5.17. Wykonawca zapewni sprzęt wymagany do realizacji prac na obiekcie.
- 4.5.18. Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z innymi wykonawcami robót (o ile wystąpią), realizujących prace na obiekcie w tym samym czasie.
- 4.5.19. Wykonawca zapewni porządek w rejonie prowadzonych prac.
- 4.5.20. Wykonawca zabezpieczy teren przed uszkodzeniem podziemnych instalacji w przypadku pracy dźwigów, ciężkiego sprzętu oraz zabezpieczy teren przy realizacji prac ziemnych.
- 4.5.21. Wykonawca zapewni odtworzenie istniejących obiektów w rejonie realizowanych prac, jeżeli ich demontaż, przebudowa lub uszkodzenie nastąpiły w wyniku działań Wykonawcy.
- 4.5.22. Wykonawca, jako wytwórca odpadów powstałych w trakcie realizacji prac (poza odpadami złomu), dostarczy do Inwestora przed Odbiorem Technicznym Końcowym Fazy Realizacji, zbiorcze zestawienie odpadów, które wystąpiły w trakcie realizacji prac. Wykonawca zapewni prawidłowe prowadzenie gospodarki odpadami w formie elektronicznej w systemie BDO. Wytwórcą i właścicielem złomu jest Zamawiający. W przypadku wystąpienia odpadów Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania się do wymogów zawartych w OWZ oraz Standardów Technicznych ORLEN S.A.
- 4.5.23. W przypadku wystąpienia odpadów niebezpiecznych oraz ziemi zanieczyszczonej, Wykonawca będzie postępował zgodnie z Standardami Technicznymi ORLEN S.A. (m.in. przedstawi proponowany sposób gospodarowania odpadami wraz z listą odbiorców odpadów).
- 4.5.24. Wykonawca usunie na swój koszt usterki i wady dotyczące zakresu Zamówienia, w tym, wynikające z niekompletnej lub wadliwej dokumentacji wykonawczej, zdiagnozowane przez Zamawiającego w trakcie realizacji prac, odbiorów, testów funkcjonalnych oraz uruchomienia.

4.6. Wymagania w zakresie rozruchu i odbiorów:

- 4.6.1. Wykonawca wykona pomiary, badania, testy funkcjonalne i próby odbiorowe w wymaganych branżach zgodnie z obowiązującymi normami.
- 4.6.2. Wykonawca po zakończeniu prac zgłosi gotowość do odbiorów inspektorskich i/lub odbioru końcowego/częściowego zadania.
- 4.6.3. Zakres prac Wykonawcy zostanie odebrany Odbiorem Technicznym Końcowym Fazy Realizacji (KOTFR). Możliwość przekazywania do eksploatacji poszczególnych etapów prac na podstawie odbiorów inspektorskich – jeśli będzie wymagane.
- 4.6.4. Przed przystąpieniem do Odbioru Technicznego Końcowego Fazy Realizacji (KOTFR), Wykonawca:
 - zakończy prace na obiekcie zgodnie z wymaganiami Zamawiającego,
 - uporządkuje teren po prowadzeniu prac,
 - doprowadzi do spisania protokołów inspektorskich bez wad limitujących,
 - zorganizuje wymagane testy/próby/odbory i doprowadzi do pozytywnych ich wyników,
 - przedstawi oświadczenie o gotowości do przystąpienia do Końcowego Odbioru Technicznego Fazy Realizacji,
 - dostarczy dokumentację powykonawczą oraz dokumentację jakościową,

- dostarczy aktualizacji Dokumentu Ex,
- dostarczy zaakceptowaną aktualizację Instrukcji Technologicznej, Ochrony Środowiska, BHP i P.poż. – jeśli wymagane (w ramach zadania inwestycyjnego)

UWAGA: Zgodnie z Decyzją Ministra Energii z 27.06.2019r teren ORLEN S.A – Zakład Produkcyjny należy traktować jako teren zamknięty.

5. Techniczne dane źródłowe do uwzględniania w ofercie i na etapie realizacji przedmiotu Umowy:

- Załącznik nr 8– Standardy Techniczne ORLEN S.A.,
- Załącznik nr 10 – Wytyczne dla opracowania Projektu Wykonawczego,
-

6. Termin realizacji usługi

Od podpisania zamówienia do 31.12.2027r.

- Zakres prac na instalacji z Obszaru CTA, tj. zabudowa odwodnienia z tacy pod sitem S-2125 do wykonania na postoju instalacji PTA - **02.04.2027 - 09.05.2027** (dni inżynierskie **07.04.2027 – 02.05.2027**) – odbiór częściowy zadania podczas postoju instalacji PTA.
- Dla reszty zakresu, tj. zabudowa kanałów na sekcji off-gas oraz zabudowa kanału na działce A2 - odbiór zadania nie później niż **31.12.2027r.**
- *Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji prac z przyczyn technologicznych/produkcyjnych/organizacyjnych.*