

PRZEGLĄD PRASY TECHNICZNEJ NR 2/2024

**AUTOMOBILISTA
DROGI SAMORZĄDOWE
EUROLOGISTICS
INŻYNIER BUDOWNICTWA
LOGISTYKA
LOTNICTWO
MORZE, STATKI I OKRETY
MOSTY
MYŚL POLITYCZNA
NAMIARY NA MORZE I HANDEL
NOWY PRZEMYSŁ
POLSKA NA MORZU
PRZEGLĄD KOMUNIKACYJNY
PRZEGLĄD LOTNICZY
PRZEGLĄD TECHNICZNY
RYNEK KOLEJOWY
SAMOCHODY SPECJALNE
SKRZYDLATA POLSKA
ŚWIAT KOLEI
TRANSPORT MIEJSKI I REGIONALNY
TSL BIZNES**

AUTOMOBILISTA

Samochód popularny inż. Mrajskiego / Jan Tarczyński. // Automobilista.- 2024, nr 2, s. 12-17, sygn. P.III.6887 - fot. 15

Rys biograficzny Władysława Mrajskiego (1893 - 1963) – polskiego inżyniera i konstruktora samochodów. Historia konstrukcji małolitrażowego samochodu osobowego "WM", zaprojektowanego przez inż. Mrajskiego w latach 20. XX w.

DROGI SAMORZĄDOWE

Analiza i podsumowanie zmian prawnych w branży drogowej / Patrycja Jasik. // Drogi Samorządowe.- 2024, nr 1, s. 16-19, sygn. P.III.7007 - fot. 1, tab. 2.

Prawne regulacje techniczno-budowlane dotyczące dróg publicznych wprowadzone w 2022 r. Nowe definicje pojęć: droga, pas drogowy, ulica, torowisko tramwajowe, jezdnia, zjazd, chodnik, droga wewnętrzna.

Kluczowe kryteria i wymogi dla projektów inwestycji oświetleniowych / Emil Okrasa. // Drogi Samorządowe.- 2024, nr 1, s. 37-40, sygn. P.III.7007 - fot. 5.

Wymagania dotyczące projektów modernizacji oświetlenia ulicznego realizowanych w ramach rządowego programu „Rozświetlamy Polskę” przygotowanego przez Ministerstwo Rozwoju i

Technologii. Parametry jakości, bezpieczeństwa i wydajności lamp LED wykorzystywanych do oświetlenia dróg.

Nowoczesne narzędzia do utrzymania czystości ulic / Michał Stawowiak. // Drogi Samorządowe.- 2024, nr 1, s. 41-44, sygn. P.III.7007 - rys. 2 ; fot. 2.

Budowa i funkcje drogowych zamiatarek podciśnieniowych: układy zbierania i załadunku zanieczyszczeń, systemy zamiatania, sposoby odprowadzania zasysanego powietrza.

Odpady i elektroodpady w praktyce zarządcy drogi / Przemysław Gogojewicz. // Drogi Samorządowe.- 2024, nr 1, s. 49-53, sygn. P.III.7007 - fot. 2.

Zasady postępowania z elektroodpadami, które mogą znajdować się na drogach. Rodzaje elektroodpadów i występujących w nich szkodliwych substancji. Zadania zarządcy drogi dotyczące przekazywania odpadów do recyklingu.

Sposób wykonania warstw nawierzchni mineralno-bitumicznej specjalnego przeznaczenia / Michał Stawowiak. // Drogi Samorządowe.- 2024, nr 1, s. 20-24, sygn. P.III.7007 - rys. 2 ; fot. 1.

Budowa nawierzchni asfaltowych na obiektach mostowych. Przykładowa konstrukcja nawierzchni na betonowym pomoście drogowym. Wymagania dotyczące izolacji przeciwwodnych i właściwości asfaltu.

Weryfikacja projektowania odwodnień drogowych wg aktualnych WiS / Krzysztof Chlipalski. // Drogi Samorządowe.- 2024, nr 1, s. 11-15, sygn. P.III.7007 - rys. 5.

Zasady projektowania odwodnienia dróg według aktualnie zalecanych wzorców i standardów (WiS). Kryteria wyboru sposobu odprowadzenia wód opadowych lub roztopowych. Zestawienie podstawowych danych wymaganych w projektowaniu odwodnienia dróg oraz zawartość dokumentacji projektowej.

EUROLOGISTICS

Gdzie szukać wartości w portach? / Witold Zygmunt. // Eurologistics.- 2023, nr 6(139), s. 80-85, sygn. P.III.6801 - fot. 1.

Cele i prognozowane obszary rozwoju działalności polskich portów morskich. Nowe funkcje portów związane z energetyką wiatrową. Przewidywane zmiany wielkości i struktury przeładunków wybranych grup towarowych: węgiel, ropa i produkty ropopochodne, zboża i kontenery.

Kolejne zmiany w delegowaniu. // Eurologistics.- 2023, nr 6(139), s. 76-79, sygn. P.III.6801 - fot. 1, tab. 4.

Wpływ nowych regulacji prawnych na funkcjonowanie transportu drogowego: ustawa o delegowaniu kierowców w transporcie drogowym z dn. 28.07.2023 r.; zmiany w ustawie o czasie pracy kierowców wprowadzone dn. 26.01.2022 r. Nowe zasady rozliczania kierowców w transporcie międzynarodowym oraz ich wpływ na koszty przedsiębiorców i realny poziom wynagrodzenia.

Stagnacja w europejskim transporcie drogowym / Krzysztof Oflakowski. // Eurologistics.- 2023, nr 6(139), s. 70-75, sygn. P.III.6801 - rys. 3 ; fot. 3.

Perspektywy zmian koniunktury w transporcie drogowym na tle prognozowanych wskaźników wzrostu gospodarczego i wymiany handlowej w Europie. Dane statystyczne: prognozy wzrostu PKB i handlu towarowego w latach 2023 - 2024; wskaźniki ogólnego klimatu koniunktury w transporcie i gospodarce magazynowej w latach 2020 - 2023.

INŻYNIER BUDOWNICTWA

Ocena wpływu hałasu drogowego na środowisko / Rafał Żuchowski. // Inżynier Budownictwa.- 2024, nr 2, s. 58-62, sygn. P.III.6898 - rys. 6.

Zasady i procedury sporządzania strategicznych map hałasu drogowego. Dane wymagane do opracowania mapy hałasu oraz ustalenia obszarów objętych ochroną akustyczną. Obliczenia strategicznych map hałasu z wykorzystaniem modelu CNOSSOS-EU ("Wspólne metody oceny hałasu w UE").

Prawne aspekty utrzymania obiektów mostowych / Kamil Kłosiński. // Inżynier Budownictwa.- 2024, nr 2, s. 32-34, sygn. P.III.6898 - fot. 1.

Przegląd regulacji prawnych i orzecznictwa sądów dotyczącego utrzymania obiektów mostowych. Warunki oceny stanu technicznego mostu. Zadania i obowiązki zarządcy infrastruktury w zakresie utrzymania mostów drogowych i skrzyżowań wielopoziomowych.

LOGISTYKA

Jak sztuczna inteligencja zmienia oblicze gospodarki magazynowej. // Logistyka.- 2023, nr 6, s. 56-58, sygn. P.III.4793 - fot. 2.

Cele i korzyści z zastosowania technologii sztucznej inteligencji w gospodarce magazynowej. Zadania i funkcje systemu PINQUARK WMS przeznaczonego do kompleksowego zarządzania magazynem.

LOTNICTWO

Kolizja samolotów na japońskim lotnisku Haneda / Marcin Strembski. // Lotnictwo.- 2024, nr 1, s. 13-15, sygn. P.III.6640 - fot. 6.

Okoliczności i przyczyny kolizji samolotu pasażerskiego Airbus A350-941 z samolotem Japońskiej Straży Wybrzeża, która miała miejsce na lotnisku Tokio-Haneda w dn. 2.01.2024 r. Organizacja działań ratowniczych i ewakuacja pasażerów.

Rosyjskie lotnictwo cywilne na równi pochyłej / Marcin Strembski. // Lotnictwo.- 2024, nr 1, s. 24-31, sygn. P.III.6640 – rys. 2 ; fot. 12.

Wpływ sankcji nałożonych na Rosję na funkcjonowanie rosyjskiego lotnictwa. Problemy dotyczące utrzymania samolotów i zapewnienia części zamiennych do sprzętu lotniczego. Bariery i ograniczenia produkcji krajowego przemysłu lotniczego.

Turbulencje z Super Electrami. Przyczynek do historii eksploatacji samolotów Lockheed L-14H Super Electra przez Polskie Linie Lotnicze LOT / Bartosz J. Klimczak, Janusz Młodzianka. // Lotnictwo.- 2024, nr 1, s. 60-73, sygn. P.III.6640 - rys. 6 ; fot. 11.

Okoliczności i przyczyny wypadków lotniczych z udziałem samolotów Lockheed L-14H Super Electra, eksploatowanych przez PLL LOT w okresie dwudziestolecia międzywojennego (opisy katastrof z 22.07.1938 r. i 18.08.1938 r.). Wyniki przeprowadzonych badań powypadkowych oraz działania polskiej administracji mające na celu poprawę bezpieczeństwa eksploatacji samolotów. Mapa linii lotniczej PLL LOT Lwów-Cernauti-(Iasi)-(Galati)-Bukareszt z 1932 r.

Wojna powietrzna nad Ukrainą. Grudzień 2023 r / Marcin Strembski. // Lotnictwo.- 2024, nr 1, s. 32-39, sygn. P.III.6640 - fot. 14.

Przebieg działań wojennych lotnictwa podczas wojny rosyjsko-ukraińskiej, w dn. 1.12 - 31.12.2023 r.: przeprowadzone ataki raketowe i lotnicze, w tym z użyciem dronów i bezzałogowców uderzeniowych; straty poniesione przez strony konfliktu.

MORZE, STATKI I OKRETY

Plany rozbudowy Marynarki Wojennej w obliczu nadchodzącej wojny / Wojciech Zawadzki. // Morze, Statki i Okrety.- 2024, nr 1-2, s. 68-81, sygn. P.III.6763 - fot. 29.

Założenia i przebieg realizacji "Sześcioletniego programu rozbudowy floty " na lata 1937 - 1943 w zakresie rozwoju marynarki wojennej i lądowej obrony wybrzeża. Koszty i finansowanie budowy okrętów wojennych oraz uzbrojenia. Charakterystyka wybranych jednostek floty wojennej.

MOSTY

Konsekwencje zmian etapowania montażu przęseł w obiekcie trzyprzęsłowym / Anna Kućmierz, Katarzyna Lewandowska, Adrian Owczarek, Bogumiła Stryszyk, Rafał Szymczak. // Mosty.- 2023, nr 4, s. 46-51, sygn. P.III.6868 - rys. 9 ; fot. 1, tab. 1.

Porównanie technologii budowy niesymetrycznego obiektu trzyprzęsłowego o ustroju nośnym z prefabrykowanymi łukowymi elementami żelbetowymi. Ocena wyników realizacji obiektu w modelu klasycznym i modelu etapowym; wpływ zmian w projekcie na pracę statyczną i przemieszczenia układu przejścia dla zwierząt.

Most o najdłuższym przęśle na świecie - most Çanakkale 1915 w Turcji / Paweł Hawryszków, Dariusz Banaś, Omidullah Zein Ebad. // Mosty.- 2023, nr 4, s. 60-62, sygn. P.III.6868 - rys. 1 ; fot. 5, tab. 2.

Charakterystyka konstrukcji wiszącego mostu w prowincji Çanakkale (Çanakkale 1915) w Turcji nad cieśniną Dardanele. Podstawowe wymiary przeprawy. Etapy realizacji mostu; dane dotyczące budowy kesonów i bloków kotwiących.

Nowe narzędzia do inspekcji, diagnostyki i oceny istniejących obiektów mostowych / Anna M. Rakoczy, Wojciech Karwowski, Diogo Ribeiro, Ricardo Santos, Rafael Cabral. // Mosty.- 2023, nr 4, s. 40-45, sygn. P.III.6868 - rys. 5, tab. 1.

Rodzaje i przykłady zastosowania innowacyjnych technik inspekcji mostów. Metody zdalnej kontroli stanu technicznego i wykrywania uszkodzeń obiektów mostowych z wykorzystaniem technologii: rozpoznawania obrazu CV (computer vision), skanowania laserowego (LiDAR), interferometrii radarowej, termografii w podczerwieni, systemów pomiarowych montowanych na pojazdach.

Trasa Łazienkowska - od koncepcji do rozbiórek / Marcin Wróbel, Henryk Zobel. // Mosty.- 2023, nr 4, s. 28-32, sygn. P.III.6868 - fot. 6.

Historia projektu i budowy Trasy Łazienkowskiej w Warszawie. Ocena stanu technicznego obiektów inżynierskich wybudowanych w ciągu Trasy.

Zastosowanie oprogramowania SOFiSTiK do obliczeń konstrukcji mostowych / Radosław Oleszek. // Mosty.- 2023, nr 4, s. 33-37, sygn. P.III.6868 - rys. 9.

Budowa i funkcje systemu MES SOFiSTiK. Przykłady zastosowania systemu do modelowania komputerowego rzeczywistych konstrukcji mostowych i inżynierskich. Metody modelowania przyczółków i podpór mostowych oraz mostów stalowo-betonowych i z betonu sprężonego. Projektowanie powtarzalnych wiaduktów drogowych z belek prefabrykowanych z wykorzystaniem programu SOFiSTiK.

MYŚL POLITYCZNA

Geneza rosyjskiej agresji na Ukrainę z 24 lutego 2022 r. w świetle analizy uwarunkowań wielopoziomowych / Jacek Reginia-Zacharski. // Myśl Polityczna.- 2023, nr 1(17), s. 75-116, sygn. MI-2572 - Warszawa : Wydawnictwo Sejmowe - rys. 4.

Analiza strukturalna wielopoziomowych i wieloobszarowych uwarunkowań rosyjskiej agresji na Ukrainę z 24.02.2022 r. Dyferencjały potencjału militarnego Rosji i Ukrainy oraz wybranych państw Europy Środkowo-Wschodniej (Polska, Rumunia, Litwa, Łotwa, Estonia) w latach 2014 - 2022.

NAMIARY NA MORZE I HANDEL

Geopolityka paliwem dla polskich portów morskich / Maciej Matczak. // Namiary na Morze i Handel.- 2024, nr 3, s. 12, 14-17, sygn. P.III.6748 - rys. 6 ; fot. 4, tab. 1.

Analiza trendów wzrostu obrotów ładunkowych w polskich portach morskich (Gdańsk, Gdynia, Szczecin-Świnoujście, Police) w latach 2022 - 2023. Dane dotyczące wielkości przeładunków w portach w latach 2013 - 2023 wg grup towarów: węgiel, ruda, inne masowe, zboże, drewno, drobnica, paliwa płynne.

Mile zaskoczenie. // Namiary na Morze i Handel.- 2024, nr 2, s. 24, sygn. P.III.6748 - rys. 2, tab. 3.

Statystyka przeładunków w polskich portach morskich (Gdańsk, Gdynia, Szczecin, Świnoujście, Police) w grudniu 2023 r.; dane dotyczące wielkości przeładunków wg grup towarów oraz ruchu statków w portach.

Ocean chaosu / Radosław Marciniak. // Namiary na Morze i Handel.- 2024, nr 3, s. 26-27, sygn. P.III.6748 - fot. 1, tab. 1.

Koniunktura na światowym rynku frachtowym. Trendy wzrostu stawek frachtowych w poszczególnych segmentach rynku: masowym, kontenerowym, tankowców, breakbulk i project cargo. Średnie stawki dla czarterów na czas masowców wg stanu na 20.12.2023 r. Nowe inwestycje tonażowe w 2023 r.

Polska liderem offshore wind? // Namiary na Morze i Handel.- 2024, nr 2, s. 13-16, sygn. P.III.6748 - fot. 3.

Szanse i perspektywy rozwoju morskiej energetyki wiatrowej w Polsce na podstawie raportu "Energetyka wiatrowa w Polsce 2023". Koszty budowy i eksploatacji morskich farm wiatrowych (MFW). Udział lokalnych przedsiębiorstw w łańcuchu dostaw dla MFW. Potrzeby inwestycyjne dotyczące infrastruktury portowej przeznaczonej do budowy i serwisowania elektrowni. Techniczne uwarunkowania

przyłączenia MFW do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego. Ocena potencjału polskich obszarów morskich w zakresie morskiej energetyki wiatrowej.

Polskie porty w dobie globalizacji / Michał Graban. // Namiary na Morze i Handel.- 2024, nr 3, s. 22-24, sygn. P.III.6748 - fot. 2.

Ocena konkurencyjności i perspektyw rozwoju polskich portów na światowym rynku. Rola i udział portów w obsłudze globalnych lądowo-morskich łańcuchów dostaw. Znaczenie transportowe połączeń pomorskich portów z Morzem Czarnym i Ukrainą.

Przemysł nowoczesnych technologii. // Namiary na Morze i Handel.- 2024, nr 2, s. 9-12, sygn. P.III.6748 - fot. 4.

Wpływ dekarbonizacji żeglugi na przemysł stoczniowy w Polsce. Kierunki rozwoju technologii napędów alternatywnych statków morskich. Przykłady realizacji specjalistycznych jednostek i konstrukcji pływających. Oferta produkcyjna stoczni w zakresie budowy kadłubów i sekcji statków.

Raz na wozie, a raz pod / Jakub Jankiewicz. // Namiary na Morze i Handel.- 2024, nr 2, s. 25, sygn. P.III.6748 - tab. 1.

Statystyka przeładunków kontenerów w polskich portach morskich (Gdańsk, Gdynia, Szczecin) w grudniu 2022 r. i w grudniu 2023 r.: Baltic Hub Gdańsk, Bałtycki Terminal Kontenerowy Gdynia, Gdynia Container Terminal/Hutchinson Ports Gdynia, OT Port Gdańsk, DB Port Szczecin.

Unijna niespodzianka / Piotr Frankowski. // Namiary na Morze i Handel.- 2024, nr 3, s. 9-11, sygn. P.III.6748 - fot. 1.

Ocena mechanizmów wsparcia finansowego udzielonego polskim portom morskim w postaci zwolnienia z opodatkowania dochodów przeznaczonych na budowę, rozbudowę i modernizację infrastruktury. Stanowisko resortu infrastruktury wobec opinii Komisji Europejskiej dotyczącej uznania wsparcia dla portów za niedozwoloną pomoc publiczną.

NOWY PRZEMYSŁ

Mocno wieje, jasno świeci / Ireneusz Chojnacki. // Nowy Przemysł.- 2023, nr 4, s. 30-32, sygn. P.III.6802 - fot. 3.

Potencjał oraz prawne i ekonomiczne warunki rozwoju energetyki wiatrowej w Polsce. Planowane i realizowane inwestycje w zakresie budowy lądowych i morskich farm wiatrowych.

Na wyższy pułap / Adam Sierak. // Nowy Przemysł.- 2023, nr 4, s. 38-41, sygn. P.III.6802 - rys. 3 ; fot. 1.

Czynniki rozwoju przewozów pasażerskich i towarowych w polskich portach lotniczych. Prognozy wzrostu ruchu lotniczego do 2040 r. dla największych lotnisk (aglomeracja warszawska, Kraków-Balice, Gdańsk im. L. Wałęsy, Katowice-Pyrzowice, Wrocław-Strachowice, Poznań-Ławica). Perspektywy realizacji projektu budowy Centralnego Portu Komunikacyjnego.

POLSKA NA MORZU

Canopée - uskrzydłony statek ro-ro do transportu rakiet kosmicznych / Piotr B. Stareńczak. // Polska na Morzu.- 2023, nr 12, s. 36-47, sygn. P.III.7006 - rys. 2 ; fot. 9, tab. 1.

Konstrukcja i parametry techniczne statku ro-ro z pomocniczym napędem żaglowym - Canopée, przeznaczonego do transportu rakiet Ariane na trasie z Francji do Kourou w Gujanie Francuskiej. Charakterystyka układu napędowego statku oraz pomocniczego napędu wiatrowego wykorzystującego żagloplitę Oceanwings. Wyposażenie statku mające na celu zmniejszenie śladu węglowego. Schemat konstrukcji Canopée.

PGE i Ørsted podpisały umowę na instalację turbin wiatrowych dla projektu Baltica 2. // Polska na Morzu.- 2023, nr 12, s. 14-15, sygn. P.III.7006 - rys. 2 ; fot. 1.

Plan instalacji turbin wiatrowych Morskiej Farmy Wiatrowej Baltica w ramach projektu Baltica 2. Ogólny schemat budowy samopodnośnego statku instalacyjnego typu "jack-up". Dane dotyczące liczby statków instalacyjnych na świecie w 2023 r.

Terminal promowy w Świnoujściu z większymi możliwościami / Elżbieta Kubowska. // Polska na Morzu.- 2023, nr 12, s. 28-31, sygn. P.III.7006 - fot. 5.

Zakres rzeczowy inwestycji zrealizowanych w ramach projektu pn. "Przystosowanie infrastruktury terminala promowego w Świnoujściu do obsługi transportu intermodalnego". Zadania i funkcje nowo wybudowanego terminala intermodalnego. Znaczenie transportowe inwestycji jako elementu autostrady morskiej Świnoujście - Trelleborg.

Wąskie gardła światowej żeglugi / Piotr B. Stareńczak. // Polska na Morzu.- 2023, nr 12, s. 19-27, sygn. P.III.7006 - rys. 8 ; fot. 4.

Problemy związane z występowaniem wąskich gardeł (punktów krytycznych) w morskich globalnych łańcuchach dostaw. Lokalizacje głównych strategicznych punktów zaporowych/wąskich gardeł oraz przykłady incydentów zakłócających przepływ towarów w światowej żegludze morskiej: Cieśnina Gibraltarska, Cieśnina Bab el-Mandeb, cieśniny Bosfor i Dardanele, Kanał Sueski, Kanał Panamski, Cieśnina Ormuz, Cieśnina Malakka.

Zarabianie na remontach / Grzegorz Landowski. // Polska na Morzu.- 2023, nr 12, s. 9-13, sygn. P.III.7006 - rys. 4 ; fot. 2.

Czynniki kształtujące konkurencyjność Gdańskiej Stoczni Remontowej na rynku światowym i europejskim. Rozwój oferty stoczni w zakresie instalacji systemów oczyszczania spalin (płuczek spalin) na statkach. Dane statystyczne: instalacje płuczek spalin miesięcznie na świecie w latach 2018 - 2023; 20 stoczni instalujących najwięcej płuczek spalin na świecie w 2023 r. Ranking 20 największych stoczni remontowych na świecie w 2023 r.

PRZEGLĄD KOMUNIKACYJNY

Dostosowanie warunków pracy prowadzących pojazdy na liniach komunikacji miejskiej dla realizacji transportu publicznego na przykładzie Wrocławia / Magdalena Skiba. // Przegląd Komunikacyjny.- 2023, nr 11-12, s. 10-14, sygn. P.III.2234 - rys. 5 ; fot. 2.

Inwestycje taborowe i udogodnienia dla podróżnych wdrożone przez Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne we Wrocławiu, które mają na celu poprawę funkcjonalności i jakości usług komunikacji

zbiorowej. Charakterystyka stanowisk pracy w pojazdach komunikacji tramwajowej i autobusowej. Wymagania dotyczące warunków pracy dla kierowców i motorniczych.

Europejskie Kolejowe Partnerstwo Zinstytucjonowane - Europe's Rail Joint Undertaking / Eliza Wawrzyn. // Przegląd Komunikacyjny.- 2023, nr 11-12, s. 4-9, sygn. P.III.2234 - rys. 5.

Geneza i zadania europejskich partnerstw publiczno-prywatnych w ramach programu Horyzont Europa. Zakres merytoryczny działalności partnerstwa Shift2Rail Joint Undertaking. Organizacja i obszary działania Europe's Rail Joint Undertaking (Europe's Rail JU). Udział polskiego Instytutu Kolejnictwa w projektach Europe's Rail JU dotyczących badań naukowych i innowacji w dziedzinie kolejnictwa, w tym. min. zrównoważonego rozwoju systemu kolejowego (FP4) oraz zapewnienia długoterminowej rentowności linii regionalnych (FP6).

Polskie drogi ku regionalizacji kolejowych przewozów pasażerskich / Juliusz Engelhardt. // Przegląd Komunikacyjny.- 2023, nr 11-12, s. 23-31, sygn. P.III.2234 - tab. 2.

Geneza i etapy regionalizacji kolejowych przewozów pasażerskich w Polsce. Regulacje prawne i dokumenty polityki transportowej dotyczące funkcjonowania kolejowych przewozów regionalnych. Demonopolizacja i liberalizacja rynku przewozowego. Historia działalności i przekształceń spółki Przewozy Regionalne - POLREGIO. Statystyka kolejowych przewozów pasażerskich za lata 2017 - 2022 (liczba pasażerów i przewoźnicy).

Przewozy transportem kolejowym między Chinami a Europą na Nowym Jedwabnym Szlaku w czasach kryzysu / Mirosław Antonowicz. // Przegląd Komunikacyjny.- 2023, nr 11-12, s. 32-38, sygn. P.III.2234 - rys. 8.

Ocena wpływu zjawisk o charakterze kryzysowym na funkcjonowanie łańcuchów dostaw w euroazjatyckich kolejowych przewozach towarowych. Cele i ewolucja koncepcji Inicjatywy Pasa i Szlaku (Nowy Jedwabny Szlak). Organizacja pociągów kontenerowych pomiędzy Chinami i Europą realizowanych na trasie Nowego Jedwabnego Szlaku. Dynamika zmian wielkości przewozów na kierunku Chiny - Europa w latach 2014 - 2022. Trendy wzrostu przewozów alternatywnym Korytarzem Środkowym (Transkaspijski Międzynarodowy Szlak Transportowy - TITR).

Uderzenie hydrodynamiczne w próbie oceny możliwości analizy przyczyn uszkodzeń nawierzchni z betonu asfaltowego / Witold Paleczek. // Przegląd Komunikacyjny.- 2023, nr 11-12, s. 15-22, sygn. P.III.2234 - rys. 16 ; fot. 4.

Czynniki powodujące uszkodzenia nawierzchni drogowej. Rodzaje oddziaływań dynamicznych płynów na strukturę nawierzchni (uderzenie hydrauliczne, uderzenie hydrodynamiczne). Analiza oddziaływania zjawiska uderzenia hydrodynamicznego na uszkodzenia nawierzchni z betonu asfaltowego. Obliczenia deformacji materiału z wykorzystaniem metody elementów skończonych (MES). Uproszczony model obliczeniowy uderzenia opony w szczelinę wypełnioną cieczą. Wyniki analizy wymuszeń dynamicznych w dziedzinach czasu i częstotliwości.

Zapobieganie zdarzeniom kolejowym SPAD (Signal Passed At Danger) jako element kultury bezpieczeństwa w transporcie kolejowym na przykładzie Szybkiej Kolei Miejskiej w Warszawie / Alan Beroud, Ewelina Golańska, Tomasz Jeżewski. // Przegląd Komunikacyjny.- 2023, nr 11-12, s. 39-48, sygn. P.III.2234 - rys. 3, tab. 3.

Założenia kultury bezpieczeństwa w transporcie kolejowym. Czynniki kształtujące kulturę bezpieczeństwa w przedsiębiorstwach kolejowych. Zasady i metody zarządzania bezpieczeństwem; zadania systemu zarządzania bezpieczeństwem w zakresie ryzyka związanego z występowaniem niepożądanych zdarzeń kolejowych. Analiza zdarzeń polegających na niezatrzymaniu pojazdu

kolejowego w miejscu, w którym powinien się zatrzymać, bądź uruchomieniu pojazdu kolejowego bez wymaganego zezwolenia - SPAD (Signal Passed at Danger). Statystyka zdarzeń SPAD w latach 2018 - 2022 w Polsce. Charakterystyka przypadków zdarzeń SPAD, które wystąpiły w Szybkiej Kolei Miejskiej w Warszawie; dane dotyczące stażu pracy i wieku maszynistów biorących udział w zdarzeniach w 2023 r. Plan działań Zarządu SKM mający na celu zapobieganie zdarzeniom SPAD.

PRZEGLĄD LOTNICZY

Rejestr polskich statków powietrznych 2024 / Jerzy Liwiński. // Przegląd Lotniczy.- 2024, nr 2, s. 6-16, sygn. P.III.6754 - rys. 1 ; fot. 14, tab. 5.

Stan floty samolotów i innych statków powietrznych wpisanych do rejestru cywilnych statków powietrznych wg stanu na 01.01.2024 r.: samoloty komunikacyjne, śmigłowce, szybowce, motoszybowce, balony, sterowce, bezzałogowce. Stan sprzętu lotniczego w Rejestrze w latach 2001 - 2024. Statki powietrzne wpisane do ewidencji urządzeń latających; liczba zarejestrowanych operatorów dronów wg stanu na 01.01.2024 r.

PRZEGLĄD TECHNICZNY

Superakumulatory: na ratunek elektrykom / Maciej Kamyk. // Przegląd Techniczny.- 2024, nr 1, s. 10-12, sygn. P.III.6476 - rys. 2 ; fot. 2.

Cechy baterii litowo-jonowych stosowanych w samochodach elektrycznych. Projekty wdrożenia innowacyjnych materiałów akumulatorowych; budowa i efektywność eksploatacji akumulatorów półprzewodnikowych. Porównanie konstrukcji akumulatorów litowo-jonowych z elektrolitami ciekłymi i półprzewodnikowych.

RYNEK KOLEJOWY

Gdańsk. Ambitne plany w zakresie południowej odnogi SKM / Roman Czubiński. // Rynek Kolejowy.- 2023, nr 12, s. 6365, sygn. P.III.6809 - rys. 2.

Założenia projektu przedłużenia linii trójmiejskiej SKM - PKM Południe. Plany dotyczące budowy infrastruktury i zagospodarowania otoczenia kolei. Przewidywane korzyści z inwestycji oraz wpływ na zachowania komunikacyjne mieszkańców Gdańska.

KDP w Turcji. 15 lat renesansu kolei / Przemysław Jezierski. // Rynek Kolejowy.- 2023, nr 12, s. 42-47, sygn. P.III.6809 - fot. 8, tab. 2.

Geneza i rozwój sieci kolei dużych prędkości (YHT) w Turcji. Charakterystyka infrastruktury i taboru YHT oraz oferta przewozowa pociągów pasażerskich wg stanu na grudzień 2023 r.; prędkości handlowe i czasy przejazdu pociągów między dużymi miastami i aglomeracjami.

Kolej okiem społeczeństwa / Paweł Rydzyński. // Rynek Kolejowy.- 2023, nr 12, s. 5254, sygn. P.III.6809 - fot. 1, tab. 1.

Ocena funkcjonowania kolei w Polsce na podstawie opinii pasażerów. Podsumowanie wyników sondy internetowej dotyczącej jakości usług transportu kolejowego w poszczególnych województwach, przeprowadzonej w 2023 r.

Łódzkie tramwaje już nie tak podmiejskie / Kasper Fiszer. // Rynek Kolejowy.- 2023, nr 12, s. 66-68, sygn. P.III.6809 - fot. 4.

Etapy przebudowy sieci tramwajowej w Łodzi. Przebieg modernizacji podmiejskich linii tramwajowych. Przyczyny zawieszenia połączeń pasażerskich z Ozorkowem i Zgierzem.

Rozwój KDP w Turcji / Jacek Plaza. // Rynek Kolejowy.- 2023, nr 12, s. 48-50, sygn. P.III.6809 - rys. 1 ; fot. 2.

Cele strategii rozwoju transportu kolejowego w Turcji do 2053 r. Plany inwestycyjne dotyczące budowy infrastruktury kolei dużych prędkości (KDP); mapa tureckiej sieci KDP. Linie dużych prędkości realizowane w ramach korytarza transportowego TRACECA i Transeuropejskiej Sieci Transportowej.

W cztery godziny z Warszawy do Pragi? Wizja SZ i CPK / Mikołaj Kobryński. // Rynek Kolejowy.- 2023, nr 12, s. 38-41, sygn. P.III.6809 - rys. 3.

Projekt połączenia polskiej i czeskiej sieci kolei dużych prędkości (KDP). Plany przebiegu polskich i czeskich linii KDP; mapa schematyczna KDP Wschodnie Czechy i KDP Karkonosze na tle sieci TEN-T. Wpływ KDP na rozwój przewozów pasażerskich oraz perspektywy realizacji szybkich połączeń kolejowych z Centralnym Portem Komunikacyjnym.

WKD przygotowuje się na kolejne inwestycje i remont średnicy / Michał Panfil, Witold Urbanowicz (rozm.). // Rynek Kolejowy.- 2023, nr 12, s. 56-59, sygn. P.III.6809 - fot. 2.

Inwestycje infrastrukturalne realizowane przez Warszawską Kolej Dojazdową (rozmowa z prezesem zarządu WKD, Michałem Panfilem). Etapy przebudowy linii między Podkową Leśną a Grodziskiem Mazowieckim oraz projekt modernizacji linii średnicowej.

[XIII. Kongres Kolejowy, 15 listopada 2023 r., Warszawa]. // Rynek Kolejowy.- 2023, nr 12, s. 20-34, sygn. P.III.6809 - fot. 27.

Tezy i wnioski z dyskusji przeprowadzonych podczas obrad XIII. Kongresu Kolejowego, 15.11.2023 r. w Warszawie. Szanse i perspektywy rozwoju transportu kolejowego w Polsce. Strategie i działania na rzecz konkurencyjności kolei. Oferta przewozowa i integracja taryfowa kolei regionalnych. Cele i uwarunkowania transformacji energetycznej transport kolejowego. Bariery rozwoju kolejowych przewozów towarowych i transportu intermodalnego. Certyfikacja przedsiębiorstw budownictwa infrastrukturalnego.

SAMOCCHODY SPECJALNE

Czy cła ograniczą sprzedaż chińskich elektryków w Europie? / Dariusz Piernikarski. // Samochody Specjalne.- 2023, nr 11-12, s. 60-62, sygn. P.III.6789 - rys. 2 ; fot. 3.

Trendy wzrostu sprzedaży pojazdów użytkowych z napędem elektrycznym produkowanych w Chinach. Dane dotyczące eksportu chińskich autobusów i samochodów ciężarowych na rynek globalny oraz na rynek europejski w latach 2022 - 2023.

SKRZYDLATA POLSKA

Air France mają 90 lat / Bartosz Głowacki. // Skrzydlata Polska.- 2024, nr 1, s. 30-37, sygn. P.IV.1741 - fot. 17.

Historia francuskich linii lotniczych Air France. Rozwój oferty przewozów pasażerskich. Charakterystyka samolotów eksploatowanych przez Air France. Umundurowanie personelu lotniczego.

Badania wytrzymałościowe samolotu TS-11 Iskra / Rafał Chyliński. // Skrzydlata Polska.- 2024, nr 1, s. 52-55, sygn. P.IV.1741 - fot. 7, tab. 1.

Historia powstania szkolno-treningowego samolotu TS-11 Iskra, który jako pierwszy został wyposażony w silnik odrzutowy. Etapy rozwoju konstrukcji samolotu. Zakres i metodyka badań wytrzymałościowych.

Katastrofa w Tokio / Marcin Sigmund. // Skrzydlata Polska.- 2024, nr 2, s. 24-28, sygn. P.IV.1741 - fot. 7.

Okoliczności kolizji samolotu pasażerskiego Airbus A350-941 z samolotem patrolowym japońskiej Straży Wybrzeża, która miała miejsce na lotnisku Tokio-Haneda w dn. 2.01.2024 r. Analiza przyczyn wypadku oraz możliwości popełnienia błędów przez kontrolera ruchu lotniczego i pilota. Ocena wytrzymałości i bezpieczeństwa kompozytowych materiałów konstrukcyjnych samolotu podczas pożaru.

Kiedy pas nie jest wolny... / Marcin Sigmund. // Skrzydlata Polska.- 2024, nr 2, s. 29-35, sygn. P.IV.1741 - rys. 1 ; fot. 10.

Okoliczności i przyczyny kolizji pomiędzy statkami powietrznymi oraz statkami powietrznymi i pojazdami, które miały miejsce w latach 1957 - 2024 na lotniskach: Calcutta Dum Dum, Nagoya-Komaki, Bagotville, Wiedeń-Schwechat, Chicago-O'Hare, London-Luton, Las Palmas na Teneryfie, Suchumi-Babuszeri, Madrid-Barajas, Atlanta, Detroit Metropolitan Wayne County, Los Angeles, Saint Louis-Lambert, Quincy, Paryż Charles de Gaulle, Mediolan-Linate, Marion, Kraków-Balice.

MAX-ymalne niedopatrzenie / Bartosz Głowacki. // Skrzydlata Polska.- 2024, nr 2, s. 36-43, sygn. P.IV.1741 - rys. 1 ; fot. 7.

Okoliczności awaryjnego lądowania samolotu Boeing 737 MAX linii Alaska Airlines na lotnisku w Portland w dn. 5.01.2023 r. Przyczyny wystąpienia dekompresji podczas lotu na skutek uszkodzenia zastępczych drzwi awaryjnych. Skutki zdarzenia oraz wymagania dotyczące kontroli jakości samolotów.

Początek sprzedaży Helixa / Tomasz Hypki. // Skrzydlata Polska.- 2024, nr 2, s. 20-23, sygn. P.IV.1741 - fot. 6.

Konstrukcja jednomiejscowego samolotu eVTOL - Helix, wprowadzonego do sprzedaży przez firmę Pivotal. Parametry techniczne i wyposażenie pojazdu.

Roll-out X-59 i początek budowy X-65 / Tomasz Hypki. // Skrzydlata Polska.- 2024, nr 2, s. 4-9, sygn. P.IV.1741 - rys. 2 ; fot. 10.

Koncepcja cichego naddźwiękowego samolotu pasażerskiego nowej generacji - Roll-out X-59. Budowa i niekonwencjonalne rozwiązania techniczne zastosowane w konstrukcji X-59. Projekt eksperymentalnego bezałogowego samolotu X-65 wyposażonego w nowatorski system CRANE (Control of Revolutionary Aircraft with Novel Effectors), sterowanego poprzez kontrolę opływających go strumieni powietrza.

ŚWIAT KOLEI

Kolej wąskotorowa z Lubicza do Nasielska (1) // Świat Kolei.- 2024, nr 1, s. 40-44, sygn. P.III.6624 - rys. fot. 16.

Historia wąskotorowej kolei polowej z Lubicza do Nasielska w latach 1912 - 1914 oraz w czasie I wojny światowej. Etapy budowy kolei i charakterystyka infrastruktury. Mapy: linie kolejowe w okolicy Torunia (1921); bocznicza w Lipnie (1925, 1935).

Lokomotywnia Nysa (3). Wielka modernizacja 1980 - 1995 / Michał Sibilski. // Świat Kolei.- 2024, nr 1, s. 18-25, sygn. P.III.6624 - rys. 4 ; fot. 19, tab. 4.

Działalność lokomotywowni Nysa w latach 1980 - 1995. Dane dotyczące obsługi lokomotyw spalinowych i ruchu pasażerskiego przez MD Nysa. Plan lokomotywowni w Nysie wg stanu z 1.01. 1983 r.

Trochę Kataru / Piotr Tomasik. // Świat Kolei.- 2024, nr 1, s. 48-55, sygn. P.III.6624 - fot. 26.

Organizacja i funkcjonowanie systemów transportu szynowego w Dosze i w Lusail (Katar). Charakterystyka infrastruktury i taboru transportu tramwajowego oraz metra.

Wagony PKP standardu Y przystosowane do oglądania filmów video. Cz. 3 - Wagony bezprzedziałowe typu 111Arow przystosowane do oglądania filmów video / Andrzej Etmanowicz. // Świat Kolei.- 2024, nr 1, s. 34-39, sygn. P.III.6624 - fot. 17

Konstrukcja i wyposażenie wagonów bezprzedziałowych typu 111 Arow przystosowanych do oglądania filmów video. Charakterystyka wagonów typu 111 Arow-V w odmianie kinowej eksploatowanych przez PKP Intercity.

Zmiany w infrastrukturze kolejowej / Sławomir Fedorowicz. // Świat Kolei.- 2024, nr 1, s. 15-17, sygn. P.III.6624 - fot. 5.

Podsumowanie inwestycji i zmian w ruchu pasażerskim wdrożonych na polskich liniach kolejowych w II połowie 2023 r.

TRANSPORT MIEJSKI I REGIONALNY

Badanie znaczenia kolei w podróżach wewnątrzmijskich na przykładzie rejonu osiedla Złocień w Krakowie / Aleksandra Ciastoń-Ciulkin, Sabina Puławska-Obiedowska, Aleksandra Trzebunia. // Transport Miejski i Regionalny.- 2024, nr 1, s. 20-24, sygn. P.III.6550 - rys. 5, tab. 1.

Analiza wpływu uruchomienia przystanku kolejowego na zachowania komunikacyjne mieszkańców osiedla mieszkaniowego Złocień w Krakowie. Dynamika wzrostu obsługi podróżnych na przystanku w latach 2021 - 2023. Ocena wzrostu zainteresowania mieszkańców osiedla ofertą przewoźnika Koleje Małopolskie. Mapa dostępności pieszej przystanku Kraków Złocień.

Magistrala Podsudecka w systemie kolei pasażerskiej Dolnego Śląska / Oliwia Haręza, Urszula Protyńska, Dominik Staśkiewicz, Michał Małysz. // Transport Miejski i Regionalny.- 2024, nr 1, s. 25-31, sygn. P.III.6550 - rys. 4, tab. 6

Znaczenie transportowe linii kolejowej nr 137 (Magistrala Podsudecka) dla obsługi połączeń pasażerskich w regionie Dolnego Śląska. Charakterystyka infrastruktury kolejowej Magistrali Podsudeckiej. Koncepcja zwiększenia prędkości ruchu pociągów i usprawnienia przewozów pasażerskich. Propozycje działań związanych z modernizacją linii.

Zarządzanie kolejkami pojazdów metodą poprawy warunków ruchu autobusów na ulicach wielopasowych / Lechosław Grochowski. // Transport Miejski i Regionalny.- 2024, nr 1, s. 3-11, sygn. P.III.6550 - rys. 6, tab. 6.

Zasady i efektywność przydzielania różnych rodzajów pojazdów na różne pasy ruchu w miastach na przykładzie Krakowa. Analiza ruchu autobusów, taksówek i samochodów prywatnych na podstawie danych z rejestratorów zdarzeń w autobusach komunikacji miejskiej. Identyfikacja problemów i propozycje dotyczące zarządzania kolejkami pojazdów.

TSL BIZNES

Hamburg kontenerami stoi / Maciej Brzozowski, Elżbieta Haber (rozm.). // TSL Biznes.- 2023, nr 10, s. 30-33, sygn. P.III.6899 - fot. 6.

Strategia rozwoju obsługi ładunków kontenerowych w porcie morskim w Hamburgu (rozmowa z dyrektorem przedstawicielstwa Portu Hamburg w Polsce, Maciejem Brzozowskim). Wpływ wojny rosyjsko-ukraińskiej na funkcjonowanie portu. Plany inwestycyjne w zakresie infrastruktury, dotyczące m.in. produkcji wodoru.