

AURA
INŻYNIERIA I BUDOWNICTWO
LOGISTYKA A JAKOŚĆ
LOTNICTWO
NAMIARY NA MORZE I HANDEL
PRZEGLĄD KOMUNIKACYJNY
PRZEGLĄD TECHNICZNY
RYNEK KOLEJOWY
SAMOCHODY SPECJALNE
SKRZYDLATA POLSKA
ŚWIAT KOLEI
TRANSPORT MIEJSKI I REGIONALNY

AURA

Czas najwyższy na polski wodór / Beata Jaworowska. // Aura.- 2022, nr 9, s. 16-17. - rys. 2 ; fot. 1.

Zastosowanie wodoru w energetyce i transporcie. Produkcja i wykorzystanie wodoru w polskim przemyśle. Założenia i perspektywy rozwoju technologii wodorowych w Polsce na podstawie dokumentu pt.: "Polska strategia wodorowa do 2030 roku z perspektywą do 2040 roku". Plany budowy infrastruktury sieci wodorowych, w tym stacji tankowania pojazdów z napędem wodorowym. Koncepcja i zadania hubów wodorowych (dolin wodorowych) tworzonych w Europie. Rodzaje wodoru w zależności od sposobu jego wytwarzania.

Farma fotowoltaiczna z wielofunkcyjnym magazynem energii / Jolanta Czudak-Tomaka. // Aura.- 2022, nr 8, s. 18-19. - fot. 1.

Perspektywy rozwoju rynku fotowoltaicznego w Polsce. Budowa farmy fotowoltaicznej i przemysłowego magazynu energii solarnej w Nowej Wsi k. Włocławka.

Renaturyzacja rzek - zadanie na teraz / Piotr Skubała. // Aura.- 2022, nr 9, s. 5-6. - fot. 1.

Wpływ czynników antropogenicznych na zanieczyszczenie rzek na przykładzie katastrofy ekologicznej na Odrze. Założenia planu renaturyzacji europejskich rzek w ramach Unijnej Strategii na rzecz Bioróżnorodności 2030 pt.: "Przywracanie przyrody do naszego życia". Instrumenty prawne ochrony środowiska rzeczno-ego - koncepcja przyznania Odrze osobowości prawnej.

Wodór - paliwo dla transportu miejskiego. // Aura.- 2022, nr 9, s. 21.

Zalety stosowania technologii napędów wodorowych w miejskim transporcie autobusowym. Doświadczenia z eksploatacji autobusu napędzanego wodorem przez PKM Jaworzno w 2022 r.

Zanieczyszczenie wody / Andrzej Mizera. // Aura.- 2022, nr 9, s. 9-10. - fot.2

Rodzaje i źródła zanieczyszczeń wód powierzchniowych i podziemnych. Substancje szkodliwe występujące w wodach: pochodzenia naturalnego oraz wprowadzane wskutek gospodarczej działalności człowieka. Wpływ związków organicznych i nieorganicznych występujących w zbiornikach wodnych na środowisko.

INŻYNIERIA I BUDOWNICTWO

Ekomiasta / Tomasz Błaszczński. // Inżynieria i Budownictwo.- 2022, nr 9-10, s. 436-443. - rys. 1 ; fot. 16, tab. 1.

Cele i zasady projektowania "zielonych" miast (ekomiast). Przykłady realizacji koncepcji ekomiasta: Malmö, Hamburg, Masdar, miasta w Polsce. Ranking pierwszych 10 zielonych miast w Polsce wg rankingu EUROPOLIS. Porównanie emisji gazów cieplarnianych na osobę w wybranych miastach na świecie.

Ernest Malinowski (1818-1899) / Wiesław Trąmpczyński. // Inżynieria i Budownictwo.- 2022, nr 5-6, s. 212-213. - fot. 4.

Historia budowy Centralnej Kolei Transandyjskiej w Peru. Rys biograficzny inżyniera Ernesta Malinowskiego (1818 - 1899).

Identyfikacja wytrzymałości murów w obiektach mostowych na podstawie badań odwiertów rdzeniowych pobranych z konstrukcji / Piotr Matysek. // Inżynieria i Budownictwo.- 2022, nr 7-8, s. 314-318. - rys. 4, tab. 3.

Metodyka oceny wytrzymałości murów w mostach łukowych na podstawie badań próbek rdzeniowych pobranych z konstrukcji obiektów. Przygotowanie i realizacja badań próbek rdzeniowych oraz przykłady zastosowania metody do analizy obiektów wykonanych z cegieł ceramicznych.

Modelowanie komputerowe przyczółków mostowych w obliczeniach inżynierskich / Radosław Oleszek. // Inżynieria i Budownictwo.- 2022, nr 7-8, s. 323-330. - rys. 6 ; fot. 1, tab. 1.

Metody modelowania różnych typów przyczółków mostowych: przyczółek masywny, przyczółek ścianowo-słupowy, przyczółek ażurowy słupowy, przyczółek z przejazdem. Zasady modelowania przyczółków na podstawie przykładów z praktyki inżynierskiej. Sposoby modelowania korpusów, ścian, ław i skrzydeł oraz posadowienia na palach fundamentowych.

Modelowanie mostu extradosed przez Dunajec w Kurowie / Mateusz K. Łapiński, Wojciech Trochymiak. // Inżynieria i Budownictwo.- 2022, nr 7-8, s. 299-304. - rys. 8.

Budowa parametrycznego modelu geometrycznego drogowego mostu extradosed. Model obliczeniowy opracowany na podstawie modelu geometrycznego z wykorzystaniem oprogramowania SOFiSTiK.

Most Verrugas na Centralnej Kolei Transandyjskiej w Peru - geneza, powstanie i zniszczenie / Przemysław Dominas. // Inżynieria i Budownictwo.- 2022, nr 5-6, s. 214-224.

Historia budowy mostu kolejowego Verrugas w Peru. Przykłady rozwiązań inżynierskich stosowanych w budowie żelaznych mostów w USA i w Europie; chronologiczny rozwój i parametry konstrukcyjne obiektów mostowych z żelaznymi filarami kratownicowymi. Charakterystyka konstrukcji mostu Verrugas. Etapy realizacji, montażu i wznoszenia mostu. Przyczyny zniszczenia mostu podczas powodzi w 1889 r. oraz technologia odbudowy obiektu.

O obciążeniach rurociągów podziemnych / Rudolf Mokrosz. // Inżynieria i Budownictwo.- 2022, nr 5-6, s. 255-258.

Rodzaje obciążeń działających na podziemne rurociągi: grawitacyjne, ciśnieniowe, ciepłownicze, na terenach górniczych. Metody wyznaczania i oceny obciążeń; zastosowanie programu komputerowego RC do obliczeń statycznych dla rurociągów podziemnych współdziałających z gruntem.

Przygotowanie kontraktów w aspekcie interoperacyjności kolei / Justyna Czerwonogrodzka. // Inżynieria i Budownictwo.- 2022, nr 5-6, s. 269-270. - fot. 2.

Zasady certyfikacji inwestycji kolejowych w zakresie interoperacyjności i zgodności z wymaganiami TSI. Procedura przygotowania kontraktu na realizację robót budowlanych typu "Buduj". Etapy procesu certyfikacji.

Przypadek awarii mostu drogowego z belek prefabrykowanych typu WBS / Mariusz Hebda, Kazimierz Furtak. // Inżynieria i Budownictwo.- 2022, nr 7-8, s. 283-286. - rys. 4 ; fot. 3 , tab. 1.

Charakterystyka konstrukcji mostu drogowego z belek prefabrykowanych w Krakowie. Ocena stanu technicznego mostu oraz przyczyny uszkodzeń belek sprężonych. Technologia naprawy i wzmocnienia uszkodzonych elementów mostu. Zastosowanie metody porównawczej do oceny nośności użytkowej mostu.

Stała wystawa fragmentów konstrukcji mostowych na terenie Politechniki Wrocławskiej / Józef Rabięga. // Inżynieria i Budownictwo.- 2022, nr 7-8, s. 358-364. - rys. 8 ; fot. 6.

Fragmenty historycznych mostów prezentowane na wystawie w Politechnice Wrocławskiej. Schematy i przekroje konstrukcji mostów: nad Strzegomką w Łażanach, przez Wisłę w Tczewie, nad Nysą Łużycką w Bielawie Dolnej, wiadukt nad ul. Grabiszyńską we Wrocławiu.

LOGISTYKA A JAKOŚĆ

E-commerce motorem rozwoju cargo lotniczego / Artur Tomasiak, Janusz Mincewicz. // Logistyka a Jakość.- 2022, nr 3, s. 49-51. - fot. 4.

Uwarunkowania i czynniki rozwoju przewozów towarowych w porcie lotniczym w Pyrzowicach (rozmowa z prezesem lotniska w Pyrzowicach, Arturem Tomasikiem). Plany rozbudowy infrastruktury lotniskowej. Wpływ e-commerce na zwiększenie przewozów w lotniczym cargo.

Ile kryzysów potrzeba do skrócenia łańcuchów dostaw? / Krzysztof Oflakowski. // Logistyka a Jakość.- 2022, nr 3, s. 30-33. - rys. 2.

Wpływ wojny rosyjsko-ukraińskiej na globalny handel i transport międzynarodowy. Zmiany zachowań konsumenckich w wyniku wojny oraz zakłócenia w funkcjonowaniu łańcuchów dostaw w Europie. Możliwości rozwoju zaplecza produkcyjnego i logistycznego w Polsce na potrzeby rynku europejskiego. Zestawienie średnich kosztów pracy w sektorze transportu i magazynowania w UE w 2021 r.

Oni wożą polski sukces gospodarczy / Piotr Stefaniak. // Logistyka a Jakość.- 2022, nr 3, s. 72-75. - fot. 2, tab. 1.

Uwarunkowania i bariery rozwoju rynku transportu drogowego w Polsce. Rola i znaczenie branży transportowej dla rozwoju gospodarczego Polski. Trendy wzrostu pracy przewozowej towarowego transportu drogowego po przystąpieniu Polski do UE. Główne problemy funkcjonowania przewoźników drogowych. Rentowność i konkurencyjność polskich przedsiębiorstw na rynku europejskim; zestawienie wybranych wskaźników finansowych dużych przedsiębiorstw transportu drogowego z lat 2017 - 2020.

LOTNICTWO

Modernizacja techniczna polskiego lotnictwa wojskowego w latach 2021 - 2022 / Marcin Strembski. // Lotnictwo.- 2022, nr 9, s. 20-35. - fot. 26, tab. 2.

Inwestycje sprzętowe realizowane w ramach programu modernizacji polskiego lotnictwa wojskowego: samoloty bojowe, lotnictwo transportowe, samoloty rozpoznawcze i patrolowe, samoloty VIP, śmigłowce, lotnictwo szkolne, bezzałogowce. Statki powietrzne lotnictwa Sił Zbrojnych RP wg stanu na sierpień 2022 r.

Wojna powietrzna nad Ukrainą, 24 lipca - 23 sierpnia 2022 / Marcin Strembski. // Lotnictwo.- 2022, nr 9, s. 36-43. - fot. 21.

Przebieg działań militarnych sił powietrznych na terytorium Ukrainy w czasie wojny rosyjsko-ukraińskiej, w dn. 24.07-23.08.2022 r. Dostawy broni w ramach międzynarodowej pomocy wojskowej dla Ukrainy.

NAMIARY NA MORZE I HANDEL

Kontenerowe spadki na horyzoncie / Maciej Goniszewski. // Namiary na Morze i Handel.- 2022, nr 19, s. XX-XXII. - rys. 2 ; fot. 3, tab.1.

Dane dotyczące przeładunków w głównych morskich terminalach kontenerowych w Polsce, w okresie od stycznia do sierpnia w latach 2016 - 2022. Analiza dynamiki wzrostu przeładunków w poszczególnych terminalach (DCT Gdańsk, BCT Gdynia, GCT Gdynia, DB Port Szczecin, OT Port Gdynia, PGCL-Nabrzeże Szczecińskie w Porcie Gdańsk).

Surowce napędzają portową koniunkturę / Maciej Goniszewski. // Namiary na Morze i Handel.- 2022, nr 19, s. XVII-XIX. - rys. 3 ; fot. 1, tab. 1.

Wielkość i struktura przeładunków w polskich portach morskich w latach 2021 - 2022; przeładunki w głównych portach wg grup towarowych: węgiel, ruda, inne masowe, zboże, drewno, drobnica, paliwa płynne.

Unijny Bałtyk / Ewa Dębska. // Namiary na Morze i Handel.- 2022, nr 18, s. 14-15. - fot. 1.

Geneza i założenia strategii UE dla regionu Morza Bałtyckiego (SUEMB). Cele i główne obszary działania SUEMB ujęte w Planie Działań z 2021 r. Organizacja i realizacja przedsięwzięć w ramach Działań Horyzontalnych. Koncepcja instytucji wspierającej interesariuszy projektów w regionie Morza Bałtyckiego - Baltic Sea Strategy Point (BSP).

PRZEGLĄD KOMUNIKACYJNY

Ewolucja prawnych uwarunkowań planowania i rozwoju infrastruktury transportu / Piotr Świątecki. // Przegląd Komunikacyjny.- 2022, nr 6, s. 25-28.

Analiza zmian prawa inwestycyjnego dotyczącego budownictwa transportowego. Regulacje prawne stosowane w procesie planowania i realizacji obiektów infrastruktury transportu.

Odpowiedzialność operatora za użytkowanie bezzałogowego statku powietrznego - wybrane zagadnienia / Agnieszka Fortońska. // Przegląd Komunikacyjny.- 2022, nr 6, s. 13-17.

Porównanie systemów prawnych UE, Polski, Chorwacji, Kanady i USA w zakresie odpowiedzialności prawnej operatorów dronów za wykonywanie lotów. Źródła prawa i analiza regulacji dotyczących odpowiedzialności karnej i cywilnej operatorów bezzałogowych statków powietrznych. Pojęcia operatora bezzałogowego statku powietrznego i pilota zdalnego w prawie Chorwacji. Ograniczenia i warunki użytkowania dronów w poszczególnych państwach.

Podnoszenie konkurencyjności transportu kolejowego w Polsce poprzez rewitalizację stacji i bocznic kolejowych / Paweł Lesiak. // Przegląd Komunikacyjny.- 2022, nr 6, s. 6-12.

Wpływ stanu technicznego infrastruktury punktowej na efektywność i konkurencyjność transportu kolejowego w Polsce. Czynniki i uwarunkowania rozwoju kolejowych przewozów towarowych. Znaczenie stacji i bocznic kolejowych dla podniesienia konkurencyjności kolei w przewozach rozproszonych.

Ulgi ustawowe jako bariera w integracji transportu autobusowego i kolejowego / Karol Wach. // Przegląd Komunikacyjny.- 2022, nr 6, s. 18-24.

Prawne uwarunkowania stosowania ulg przejazdowych w publicznym transporcie zbiorowym w Polsce. Analiza obecnie funkcjonujących systemów ulg ustawowych w kolejowych i autobusowych przewozach pasażerskich oraz cele i przesłanki ich ujednocnienia.

PRZEGLĄD TECHNICZNY

Magistrala kolejowa Śląsk-Porty / Bronisław Hynowski. // Przegląd Techniczny.- 2022, nr 9, s. 34. - fot. 1.

Historia budowy magistrali kolejowej (magistrali węglowej), przeznaczonej do transportu węgla z Górnego Śląska do portu Gdynia, w latach 1926 - 1933.

Urządzenie do oczyszczania pojazdów ciężarowych w warunkach zimowych / Jacek Cebula. // Przegląd Techniczny.- 2022, nr 9, s. 20-22. - rys. 3 ; fot. 5.

Warunki eksploatacji pojazdów ciężarowych w okresie zimowym w Polsce oraz ich wpływ na bezpieczeństwo ruchu drogowego. Koncepcja i realizacja urządzenia do usuwania pokrywy śnieżnej i lodowej z pojazdów ciężarowych; schemat i prototyp projektowanego urządzenia.

RYNEK KOLEJOWY

Ale to już było... / Włodzimierz Winek. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 7-8, s. 62-64. - rys. 3 ; fot. 1.

Projekt przebudowy Warszawskiego Węzła Kolejowego (WWK) z końca XIX w. Koncepcje modernizacji WWK i skomunikowania warszawskich dworców kolejowych wg projektów inżynierów Rohna i Zielińskiego (1894) oraz wg projektu prof. Aleksandra Wasiutyńskiego (1913).

Ale to już było... (Część 2) / Włodzimierz Winek. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 9, s. 70-72. - rys. 3.

Plany przebudowy Warszawskiego Węzła Kolejowego (WWK) z lat 1921 i 1945. Schemat układu linii kolejowych SKM i metra z lat 50. XX w.

ALSTOM: będą kolejne generacje pojazdów wodorowych / Sławomir Cyza, Czubiński Roman. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 7-8, s. 53-55. - fot. 2.

Założenia i perspektywy rozwoju konstrukcji pociągów z napędem wodorowym (rozmowa z prezesem firmy Alstom w Polsce, Sławomirem Cyzą). Zalety wykorzystania technologii napędu wodorowego w przewozach pasażerskich; porównanie warunków eksploatacji pociągu wodorowego i pociągu bateryjnego na kolejach dużych prędkości. Możliwości wdrożenia pociągów wodorowych na liniach kolei dużych prędkości w Polsce oraz włączenia ich do obsługi Centralnego Portu Komunikacyjnego.

Bezpieczeństwo i rozwój. Największe wyzwania stojące przed polską koleją / Ignacy Góra, Łukasz Malinowski. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 9, s. 60-64 , 66-67.

Cele strategiczne Urzędu Transportu Kolejowego (UTK) dotyczące poprawy bezpieczeństwa ruchu kolejowego (rozmowa z Prezesem UTK, Ignacym Górą). Działania edukacyjne i kampanie społeczne prowadzone przez UTK. Projekt budowy Centrum Egzaminowania i Monitorowania Maszynistów. Wdrożenie regulacji IV pakietu kolejowego w zakresie bezpieczeństwa kolei oraz wprowadzenie jednolitych certyfikatów bezpieczeństwa dla przewoźników. Zwiększenie dostępności transportu kolejowego dla osób z niepełnosprawnością. Nowe założenia polityki UTK na lata 2022 - 2027.

Budowa sieci trakcyjnej - izolatory i osprzęt podwieszenia / Michał Jerczyński. // Świat Kolei.- 2022, nr 8, s. 39. - fot. 10.

Konstrukcja i zastosowanie izolatorów i osprzętu sieci trakcyjnej.

CEF. Jakie nowe linie połączą Europę? / Roman Czubiński. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 7-8, s. 12-14. - fot. 1.

Zakres rzeczowy inwestycji infrastrukturalnych, które otrzymają dofinansowanie z instrumentu finansowego "Łącząc Europę" (CEF) w latach 2021 - 2027. Projekty kolejowe realizowane w Polsce w ramach CEF.

INNOTRANS 2022: światowe premiery Stadlera. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 9, s. 46-49. - rys. 1 ; fot. 1.

Pojazdy szynowe produkowane przez firmę Stadler, prezentowane na targach InnoTrans 2022 w Berlinie: zespół trakcyjny napędzany wodorem FLIRT H2, bateryjny zespół trakcyjny FLIRT Akku, tramwaje najnowszej generacji typu TINA, lokomotywy hybrydowe EURO9000, zespół trakcyjny FLIRT z napędem trójmodalnym, pojazdy Tram-Train typu Citylink, pociągi elektryczne IPEMU.

Kierunek: Rumunia! / Jakub Madrjas. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 9, s. 54-56. - fot. 1.

Plany inwestycji w zakresie infrastruktury i taboru Kolei Rumuńskich (CFR) na lata 2021 - 2027, współfinansowane ze środków Krajowego Planu Odbudowy. Udział polskich przedsiębiorstw w realizacji inwestycji kolejowych w Rumunii. Cele strategii Ministerstwa Transportu i Infrastruktury oraz CFR na lata 2021 - 2025.

ŁKA: symbioza kolei z komunikacją miejską / Roman Czubiński. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 9, s. 40-41.

Uwarunkowania i czynniki rozwoju przewozów pasażerskich realizowanych przez Łódzką Kolej Aglomeracyjną (ŁKA). Strategia ŁKA dotycząca integracji taryfowej i skomunikowania kolei z innymi środkami transportu publicznego; schemat rozmieszczenia przystanków kolejowych na terenie Łodzi w 2021 r.

Metro pojechało na Bemowo / Witold Urbanowicz. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 7-8, s. 50-52. - fot. 2.

Przebieg realizacji II linii metra w Warszawie - oddanie do użytkowania zachodniego odcinka od stacji Księcia Janusza do stacji Bemowo.

PKP integratorem rynku kolejowego / Krzysztof Mamiński, Łukasz Malinowski. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 9, s. 6-8. - fot. 1.

Przebieg procesu przekształceń strukturalnych PKP, w wyniku których powołano holding Grupy PKP. Organizacja holdingu i plany strategiczne dotyczące funkcjonowania spółek kolejowych. Korzyści z komercjalizacji PKP z punktu widzenia pasażera. Inwestycje w zakresie infrastruktury dworców kolejowych i instalacji fotowoltaicznych. Działania na rzecz rozwoju współpracy PKP z Kolejami Ukrainickimi oraz pomocy humanitarnej dla uchodźców.

Podsumowanie stanu bezpieczeństwa kolei w 2021 roku / Ignacy Góra. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 9, s. 28-30.

Ocena stanu bezpieczeństwa polskich kolei w 2021 r. Dane o wypadkach na polskiej sieci kolejowej, w tym: kolejach wąskotorowych, bocznicach, przejazdach drogowo-kolejowych. Identyfikacja zewnętrznych i wewnętrznych zagrożeń bezpieczeństwa ruchu kolejowego. Działania na rzecz poprawy bezpieczeństwa realizowane przez Urząd Transportu Kolejowego.

Prefinansowanie będzie konieczne. Wciąż czekamy na KPO / Ireneusz Merchel, Łukasz Malinowski. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 9, s. 10-11, 14-16. - fot. 1.

Zakres rzeczowy i źródła finansowania kolejowych inwestycji infrastrukturalnych w Polsce (rozmowa z prezesem PKP PLK S.A., Ireneuszem Merchelem). Projekty inwestycyjne realizowane w ramach programów Kolej + i FenIKS. Możliwości i perspektywy prefinansowania inwestycji ze środków Krajowego Programu Odbudowy.

Przetestowaliśmy wagon rowerowy Kolei Dolnośląskich / Jakub Rösler. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 7-8, s. 32-34. - fot. 2.

Zasady przewozu rowerów w wagonach rowerowych Kolei Dolnośląskich. Warunki techniczne i koszty przystosowania wagonów towarowych do transportu rowerów; ocena efektywności zastosowanych rozwiązań.

Przewoźnicy powinni zobaczyć korzyści z instalacji ETCS / Ignacy Góra. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 7-8, s. 56-59. - fot. 1.

Ocena zapotrzebowania polskich kolei na urządzenia pokładowe ETCS do 2030 r. na podstawie analizy przeprowadzonej przez Urząd Transportu Kolejowego. Korzyści z wdrożenia ETCS z punktu widzenia bezpieczeństwa kolejowego i oszczędności dla przewoźników. Wpływ ETCS na przepustowość sieci kolejowej. Koszty i efektywność wyposażenia taboru kolejowego w urządzenia ETCS. Cele i założenia strategii wdrożenia systemu ETCS na polskiej sieci kolejowej do 2050 r.

Raport ERA: Kolej w UE coraz bezpieczniejsza, ale wciąż mało spójna / Roman Czubiński. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 9, s. 24-26. - fot. 1.

Wnioski z raportu na temat europejskich kolei, opublikowanego przez Agencję Kolejową Unii Europejskiej: ocena stanu bezpieczeństwa ruchu kolejowego, postępy w zakresie interoperacyjności sieci kolejowych państw europejskich, przepływ informacji pomiędzy krajami członkowskimi, wdrożenie systemu ERTMS, obsługa niepełnosprawnych podróżnych, struktura i jakość oferty przewozowej.

Rower w pociągu regionalnym: nie zawsze zło konieczne / Paweł Rydzyński. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 7-8, s. 27-29. - fot. 1.

Warunki przewozu rowerów transportem kolejowym w Polsce. Organizacja przewozów rowerów i ceny biletów obowiązujące w pociągach kolei regionalnych (Koleje Dolnośląskie, POLREGIO, Koleje Śląskie, Arriva). Przystosowanie taboru do transportu rowerów na przykładzie pojazdów EN57.

Rowerowy dylemat kolei / Jakub Madrjas. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 7-8, s. 18-26. - fot. 4.

Zasady i warunki przewozu rowerów w polskich pociągach. Koszty przystosowania taboru kolejowego do przewozu rowerów. Porównanie efektywności transportu rowerów koleją i komunikacją autobusową.

Terminal w Karsznicach. Jest decyzja o budowie / Kasper Fiszer. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 7-8, s. 15-17. - fot. 2.

Plan realizacji terminala intermodalnego w Zduńskiej Woli-Karsznicach do 2023 r.; inwestycje drogowe i kolejowe związane z budową terminala.

Taborowe podsumowanie pierwszych siedmiu miesięcy 2022 roku / Michał Grobelny. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 9, s. 50-53. - rys. 3 ; fot. 4, tab. 1.

Dane dotyczące zamówień na dostawy nowego kolejowego taboru pasażerskiego na polski rynek w latach 2017 - 2022 (styczeń - lipiec 2022 r.). Struktura rynku dostaw taboru kolejowego oraz wartość kontraktów na dostawy największych producentów (Pesa, Newag, Stadler).

Uzbekistan. Ekstremalna kolej dużych prędkości / Przemysław Jezierski. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 7-8, s. 38-41. - fot. 8.

Charakterystyka linii kolei dużych prędkości w Uzbekistanie. Prędkości handlowe i czasy jazdy realizowane pociągami Afrosiyob (Talgo) na trasach: Taszkent - Samarkanda - Buchara, Taszkent - Samarkanda - Karszi. Wyposażenie wagonów pasażerskich i usługi świadczone pasażerom podczas podróży.

SAMOCHODY SPECJALNE

Branża próbuje minimalizować straty / Dariusz Piernikarski. // Samochody Specjalne.- 2022, nr 7-8, s. 12-14. - rys. 4 ; fot. 2.

Dane dotyczące wielkości sprzedaży samochodów ciężarowych i dostawczych w Polsce w latach 2021 - 2022. Ocena wpływu wojny rosyjsko-ukraińskiej na transport drogowy i przemysł motoryzacyjny.

Elektryczna Scania 25P w dystrybucji miejskiej / Dariusz Piernikarski. // Samochody Specjalne.- 2022, nr 7-8, s. 26-28.

Charakterystyka techniczna i parametry eksploatacyjne elektrycznego samochodu ciężarowego Scania 25P.

SKRZYDLATA POLSKA

Ancillary - elektryczny BSL DARPA / Tomasz Hypki. // Skrzydlata Polska.- 2022, nr 10, s. 38-39. - rys. 6.

Założenia programu budowy elektrycznego samolotu bezzałogowego dalekiego zasięgu ANCILLARY (Advanced Aircraft Infrastructure-Less Launch And RecoverY), realizowanego przez

amerykańską Agencją Zaawansowanych Projektów Badawczych w Obszarze Obronności DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency).

Eviation Alice oblatany / Tomasz Hypki. // Skrzydlata Polska.- 2022, nr 10, s. 20-24. - fot. 11.

Konstrukcja i parametry pierwszego wieloosobowego samolotu elektrycznego - Eviation Alice. Historia i perspektywy realizacji projektu Eviation Alice do 2025 r. Koncepcje i rozwiązania techniczne dotyczące budowy samolotu w wersji pasażerskiej i towarowej.

Okolodźwiękowy biznesjet / Bartosz Głowacki. // Skrzydlata Polska.- 2022, nr 10, s. 34-37. - fot. 7.

Konstrukcja i wyposażenie techniczne samolotu odrzutowego klasy biznes - Global 8000, produkowanego przez firmę Bombardier. Aranżacja wnętrza odrzutowca i rozwiązania mające na celu poprawę komfortu podróży. Możliwości zasilania samolotu paliwami alternatywnymi (biopaliwem).

ŚWIAT KOLEI

Demontaż trakcji elektrycznej Śląskiej Kolei Górskiej i jej losy w ZSRR / Michał Jerczyński. // Świat Kolei.- 2022, nr 8, s. 34-38.

Przyczyny i okoliczności wywozu urządzeń trakcji elektrycznej i taboru elektrycznego z Dolnego Śląska do ZSRR w 1945 r. Powojenne losy taboru. Przebieg prac nad przystosowaniem urządzeń trakcyjnych i taboru do działania na sieci kolejowej Związku Radzieckiego. Porozumienia w sprawie zwrotu zagrabionego mienia Polsce i NRD.

Eksploatacja szybkobieźnych wagonów spalinowych konstrukcji Zakładów H. Cegielskiego w Poznaniu / Marek Ćwikła. // Świat Kolei.- 2022, nr 7, s. 12-17. - rys. 2 ; fot. 5, tab. 7.

Eksploatacja szybkobieźnych wagonów spalinowych HCP w latach 30. XX w. Rozkłady jazdy wagonami HCP na trasie ze Lwowa do Tarnopola, Zaleszczyk, Borysławia i Kołomyi z lat 1936 - 1939. Schemat tras pociągów motorowych ekspresowych na terenie Okręgu Kolei Państwowych we Lwowie w latach 1936 – 1939.

Historia kolei w Iraku / Alon Siton. // Świat Kolei.- 2022, nr 7, s. 26-33. - rys. 3 ; fot. 18, tab. 1.

Geneza i rozwój sieci kolejowej w Iraku od 1914 r. Historia budowy Kolei Bagdadzkiej (linii kolejowej Berlin - Bagdad). Historyczne i współczesne przewozy pociągiem pasażerskim Taurus Express (Stambuł - Bagdad oraz Konya - Adana). Czynniki kształtujące rozwój systemu kolejowego w Iraku od lat 30. XX w. Charakterystyka taboru kolei irackich. Historyczna mapa kolejowa Iraku przedstawiająca linie normalnotorowe i metrowe.

Historia kolei wąskotorowych w Liticach nad Orlicą / Tomasz Jankowski. // Świat Kolei.- 2022, nr 8, s. 40-47. - rys. 3 ; fot. 31.

Historia kolei wąskotorowej obsługującej kamieniołom i betoniarnię w Liticach (Czechy). Organizacja przewozów kruszywa i elementów betonowych po II wojnie światowej. Charakterystyka taboru i sieci kolei zakładowej.

Historia kolei żelaznej w Bolesławcu. Część 2 - Rozwój w okresie Belle Époque (1875 - 1914) / Michał Sibilski. // Świat Kolei.- 2022, nr 7, s. 18-25. - rys. 14 ; fot. 2.

Budowa i eksploatacja linii Kolei Dolnośląsko-Marchijskiej; rozkład jazdy pociągów na trasie Charlottenburg - Berlin - Breslau (Wrocław) z 1883 r. Realizacja połączenia kolejowego pomiędzy

Bolesławcem a Złotoryją; plan stacji Bolesławiec na przełomie XIX i XX w. Koncepcja przeprowadzenia kolejki elektrycznej do Lwówka Śląskiego (schemat z 1911 r).

Kolejowe moła przeladunkowe w Hiszpanii. Cz. 1 - Kolej zagłębia Riotinto i molo w Huelvie / Paweł Szulc. // Świat Kolei.- 2022, nr 8, s. 28-33. - rys. 3 ; fot. 19.

Historia linii kolejowej łączącej kopalnię Riotinto z portem handlowym w Huelvie. Budowa moła przeladunkowego w porcie. Schemat sieci kolei górniczych rud żelaza w rejonie Huelvy.

Miejski transport szynowy w Szkocji / Tomasz Gieżyński. // Świat Kolei.- 2022, nr 8, s. 50-54. - rys. 3 ; fot. 12.

Parametry i schemat sieci metra w Glasgow. Organizacja i funkcjonowanie systemu transportu tramwajowego w Edynburgu; schematy linii tramwajowych nr 1 i nr 2. Charakterystyka taboru metra i tramwajowego.

Parowóz 99 3301 "Graf Arnim" - najstarszy w Niemczech parowóz na torze 600 mm / Filip Bebenow. / Filip Bebenow. // Świat Kolei.- 2022, nr 7, s. 40-43. - fot. 12, tab. 1.

Historia i charakterystyka konstrukcji parowozu 99 3301 "Graf Arnim"; podstawowe dane techniczne pojazdu. Przebieg renowacji parowozu eksploatowanego współcześnie w Kolejce Parkowej w Cottbus w Niemczech.

Stadtbahn Hannover - jeszcze tramwaj, czy już metro? (1) / Piotr Okniński. // Świat Kolei.- 2022, nr 7, s. 46-53. - rys. 2; fot. 20, tab. 1.

Geneza i rozwój systemu transportu szynowego w Hanowerze - Stadtbahn. Etapy budowy systemu obejmujące kolej miejską, metro (premetro) i komunikację tramwajową. Charakterystyka przebiegu linii Stadtbahn oraz przykłady niekonwencjonalnych rozwiązań w układzie komunikacyjnym (Y-Verkehr). Infrastruktura i tabor Stadtbahn.

Wagony izotermiczne typu 4L i 201L budowane przez Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego w Ostrowie Wielkopolskim w latach 1957 - 1960 / Krzysztof Młodzikowski. // Świat Kolei.- 2022, nr 8, s. 12-19. - rys. 2 ; fot. 24, tab. 3.

Historia budowy wagonów izotermicznych przez ostrowskie Zakłady Taboru Kolejowego dla PKP oraz na eksport. Dane dotyczące produkcji wagonów izotermicznych przez ZNTK Ostrów Wielkopolski w latach 1957 - 1960. Konstrukcja i parametry techniczne pojazdów: wagon lodownia typu 4L, wagon izotermiczny typu 201 L.

Wizja zdalnej diagnostyki rozjazdów w przyszłości / Andrzej Cholewa. // Rynek Kolejowy.- 2022, nr 9, s. 18-19. - fot. 2.

Wymagania dotyczące niezawodności funkcjonowania poszczególnych elementów rozjazdu kolejowego na liniach dużych prędkości. Propozycje nowych technik diagnostycznych wykorzystujących sztuczną inteligencję i zdalny monitoring parametrów rozjazdu. Zadania i wyposażenie zdalnego systemu diagnostycznego zainstalowanego na stacji Psary (CMK).

TRANSPORT MIEJSKI I REGIONALNY

30 lat funkcjonowania Zarządu Komunikacji Miejskiej w Gdyni / Hubert Kołodziejcki, Olgierd Wyszomirski. // Transport Miejski i Regionalny.- 2022, nr 8, s. 3-14. - fot. 11.

Organizacja i funkcjonowanie miejskiej komunikacji zbiorowej w latach 1992 - 2022. Powstanie, zmiany strukturalne i działalność Zarządu Komunikacji Miejskiej w Gdyni (ZKM). Przewoźnicy wykonujący przewozy pasażerskie na zlecenie ZKM. Rozwój transportu autobusowego i inwestycje w zakresie taboru. Oferta przewozowa transportu trolejbusowego oraz komunikacji midibusowej i mikrobusowej. Usługi przewozowe o charakterze specjalnym, m.in. tramwaj wodny. Nadzór i regulacja ruchu pojazdów komunikacji miejskiej. Ewolucja i organizacja systemu taryfowego transportu publicznego. Cele i zakres badań preferencji i zachowań komunikacyjnych podróżnych prowadzonych przez ZTM. Opinie mieszkańców Gdyni na temat jakości usług przewozowych komunikacji zbiorowej. Programy edukacyjno-informacyjne dla dzieci i młodzieży realizowane przez ZKM.

Ocena skuteczności polskich polityk mobilności miejskiej / Michał Wolański. // Transport Miejski i Regionalny.- 2022, nr 8, s. 23-27. - rys. 7 ; tab. 2.

Założenia i efekty elektryfikacji miejskiego transportu autobusowego. Czynniki wzrostu przewozów pasażerskich transportem publicznym w latach 2009 - 2017; analiza zależności pomiędzy rozwojem komunikacji miejskiej a inwestycjami unijnymi i pracą eksploatacyjną. Wyniki symulacji kosztów i rentowności eksploatacji autobusów z napędem elektrycznym.

Proces odchodzenia od rynkowego modelu funkcjonowania miejskiego transportu zbiorowego / Robert Tomanek. // Transport Miejski i Regionalny.- 2022, nr 8, s. 15-22. - rys. 3 , tab. 2.

Geneza i rozwój koncepcji rynkowego podejścia do zarządzania usługami komunalnymi w Europie. Etapy procesu urynkowienia transportu zbiorowego w miastach europejskich i w Polsce. Czynniki i bariery wdrożenia mechanizmów rynkowych w polskim transporcie miejskim. Koncepcja i prognozy zmian modelu regulowanej konkurencji.

Wybrane uwarunkowania eksploatacyjne i energetyczne autobusów elektrycznych i trolejbusów / Mikołaj Bartłomiejczyk, Połom Marcin. // Transport Miejski i Regionalny.- 2022, nr 8, s. 28-32. - rys. 4 ; fot. 3 , tab. 4.

Ocena zużycia energii na cele nietrakcyjne przez autobusy miejskie z napędem elektrycznym. Elementy wyposażenia elektrycznego pojazdów pobierające energię na cele nietrakcyjne: oświetlenie, ogrzewanie, klimatyzacja, systemy informacji pasażerskiej, instalacja niskiego napięcia, sprężarka, pompa hydrauliczna. Wyniki pomiarów średniego zużycia energii przez linie trolejbusowe w Gdyni. Wpływ prędkości handlowej pojazdów elektrycznych na zużycie energii nietrakcyjnej. Udział kosztów wymiany baterii w kosztach eksploatacji autobusu elektrycznego.