

PRZEGLĄD PRASY TECHNICZNEJ NR 3/2023

AURA
BIULETYN KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ
DROGI GMINNE I POWIATOWE
DROGOWNICTWO
INŻYNIER BUDOWNICTWA
INŻYNIERIA I BUDOWNICTWO
LOGISTYKA A JAKOŚĆ
LOTNICTWO
NAMIARY NA MORZE I HANDEL
POLSKA NA MORZU
PRZEGLĄD LOTNICZY
PRZEGLĄD TECHNICZNY
RYNEK KOLEJOWY
SKRZYDLATA POLSKA
ŚWIAT KOLEI
TRANSPORT MIEJSKI I REGIONALNY

AURA

COP-27 i co dalej? / Tomasz Żylicz. // Aura.- 2023, nr 1, s. 2-3. - fot. 1.

Główne tezy dyskusji na Konferencji ONZ w sprawie zmiany klimatu (UNFCCC COP 27), która odbyła się w w Sharm el-Sheikh w Egipcie, w dn. 6–18.11.2022 r. Założenia polityki klimatycznej w zakresie kosztów zmian klimatu i kompensowania szkód klimatycznych.

Wpływ wojny na środowisko naturalne / Halina Podsiadło, Kateryna Krotinova. // Aura.- 2023, nr 1, s. 12-13. - fot. 1.

Wpływ wojny rosyjsko-ukraińskiej na krajobraz i środowisko naturalne. Zagrożenia dla lokalnych ekosystemów powodowane przez działania wojenne: pożary, zanieczyszczenia chemiczne z ostrzałów i pocisków, zanieczyszczenia gleby i wód produktami ropopochodnymi.

BIULETYN KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ

Alternatywne metody pozyskiwania energii elektrycznej w przedsiębiorstwach transportu publicznego - magazyny energii / Marek Dmowski, Krzysztof Strukowicz. // Biuletyn Komunikacji Miejskiej.- 2023, nr 167, s. 50-53. - rys. 4 ; fot. 1.

Zastosowanie magazynu energii do zasilania sieci trakcyjnej transportu publicznego. Technologie zasilania trakcji elektrycznej z magazynu energii. Przykłady układów zasilania trakcji tramwajowej i parametry magazynu energii MOBITRAK 0,6 kV/291 kWh.

Bieżące problemy eksploatacji klasycznych autobusów EURO VI / Marcin Szuba. // Biuletyn Komunikacji Miejskiej.- 2023, nr 167, s. 42-45. - rys. 2 ; fot. 7.

Wpływ wymagań norm Euro VI na konstrukcję układów oczyszczania spalin w autobusach. Problemy eksploatacji pojazdów i najczęściej występujące usterki dotyczące układu oczyszczania spalin. Metody i koszty regeneracji układu oczyszczania spalin.

Koniec pandemii w komunikacji miejskiej / Mirosław Czerliński. // Biuletyn Komunikacji Miejskiej.- 2023, nr 167, s. 16-24. - rys. 9 ; fot. 1, tab. 2.

Ocena wpływu działań inwestycyjnych podejmowanych w ramach Polityki Spójności w latach 2014 - 2020 na mobilność w polskich miastach. Zakres inwestycji i obszary wsparcia transportu miejskiego mające znaczenie dla mobilności; liczba autobusów elektrycznych zakupionych w poszczególnych miastach przy wsparciu środków Polityki Spójności. Wielkość przewozów pasażerskich i częstotliwość korzystania z komunikacji zbiorowej w latach 2016 - 2021. Efekty Polityki Spójności w zakresie bezpieczeństwa drogowego i poprawy jakości powietrza. Ocena jakości i dostępności usług transportu publicznego w opinii pasażerów.

Przykłady wykorzystania środków z FRPA w województwie dolnośląskim / Tomasz Szelukowski. // Biuletyn Komunikacji Miejskiej.- 2023, nr 167, s. 25-29. - rys. 1 ; fot. 4, tab. 5.

Dane dotyczące wykorzystania środków Funduszu Rozwoju Przewozów Autobusowych (FRPA) w województwie dolnośląskim w latach 2021 - 2023. Alokacja środków i zakres dofinansowania komunikacji autobusowej udzielone samorządom: powiat lubiński, gmina Polkowice, gmina Środa Śląska.

Rola autobusów hybrydowych w transporcie publicznym / Marcin Seredyński. // Biuletyn Komunikacji Miejskiej.- 2023, nr 167, s. 34-41. - rys. 12 ; fot. 1.

Warunki rozwoju technologii napędów hybrydowych w transporcie autobusowym. Cele i etapy redukcji emisji zanieczyszczeń w transporcie drogowym oraz cechy pojazdu zeroemisyjnego. Etapy procesu elektryfikacji układów napędowych autobusów. Porównanie emisyjności i cech eksploatacyjnych autobusów o różnym stopniu hybrydyzacji.

Szukajmy oszczędności, chrońmy częstotliwości / Michał Wolański. // Biuletyn Komunikacji Miejskiej.- 2023, nr 167, s. 6-15. - rys. 1 ; fot. 3, tab. 1.

Problemy finansowania miejskiej komunikacji zbiorowej w Polsce. Ekonomiczne uwarunkowania rozwoju oferty przewozowej transportu publicznego. Możliwości i perspektywy wdrażania innowacji w transporcie miejskim oraz źródła finansowania inwestycji. Propozycje dotyczące poprawy efektywności i optymalizacji kosztów funkcjonowania komunikacji publicznej w oparciu o doświadczenia miast europejskich.

Zintegrowany system do pomiaru parametrów i oceny stanu infrastruktury sieciowej / Mikołaj Sobczak. // Biuletyn Komunikacji Miejskiej.- 2023, nr 167, s. 60-63. - rys. 2 ; fot. 3.

Budowa i funkcje zintegrowanego systemu do pomiaru parametrów i oceny stanu infrastruktury torowo-sieciowej, opracowany w ramach projektu DiTram. Metodyka zbierania i przetwarzania danych pomiarowych przez pojazd diagnostyczny wyposażony w podsystemy sensorowe. Zadania i działanie podsystemów DiTram instalowanych na tramwajach liniowych.

DROGI GMINNE I POWIATOWE

Bezpieczniej na drodze ze słupami kompozytowymi Smart City / Jarosław Schabowski. // Drogi Gminne i Powiatowe.- 2022, nr 6, s. 16-19. - rys. 2 ; fot. 2, tab. 2.

Wpływ stosowania materiałów kompozytowych w obiektach infrastruktury na bezpieczeństwo drogowe. Właściwości i zalety słupów oświetleniowych wykonanych z kompozytu polimerowego.

Czy dzierżawcy nieruchomości przysługuje odszkodowanie z tytułu wywłaszczenia w związku z realizacją inwestycji drogowej? / Michał Krzyżański. // Drogi Gminne i Powiatowe.- 2022, nr 6, s. 42-48. - fot. 2.

Zasady pozyskiwania gruntów będących przedmiotem umowy dzierżawy pod budowę dróg publicznych. Procedura wypowiedzenia umowy dzierżawy nieruchomości przez zarządcę drogi w trybie specustawy. Prawo do odszkodowania za nieruchomości zlokalizowane w pasie drogowym.

Efektywne projektowanie bezpiecznej infrastruktury drogowej na przykładzie słupów oświetleniowych / Jarosław Schabowski. // Drogi Gminne i Powiatowe.- 2023, nr 1, s. 14-17.

Zasady i zalecenia normatywne dotyczące projektowania oświetlenia drogowego. Wymagania w zakresie bezpieczeństwa konstrukcji wsporczych urządzeń drogowych, w tym słupów oświetleniowych.

Materiały i sposoby zimowego utrzymania dróg / Michał Stawowiak. // Drogi Gminne i Powiatowe.- 2023, nr 1, s. 26-33. - fot. 5, tab. 1.

Metody odśnieżania i zwalczania śliskości zimowej dróg. Standardy zimowego utrzymania dróg opracowane przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych. Sposoby zapobiegania powstawaniu i likwidacji gołoledzi. Środki chemiczne i kruszywa wykorzystywane do uszorstniania lodu lub zlodowaciałego śniegu.

Metody zapobiegania powstawaniu ślizgawicy na drogach / Michał Stawowiak. // Drogi Gminne i Powiatowe.- 2023, nr 1, s. 34-40. - fot. 5.

Rodzaje i przyczyny powstawania ślizgawicy na drogach. Zastosowanie materiałów podwyższających współczynnik tarcia do zwalczania ślizgawicy oraz warunki ich magazynowania. Wymagania dotyczące stosowania chemicznych środków do zwalczania śliskości. Warunki wykorzystania mieszanin kruszywa z chlorkiem sodu do uszorstniania jezdni.

Nowe reguły zarządzania bezpieczeństwem dróg / Konrad Różowicz. // Drogi Gminne i Powiatowe.- 2022, nr 6, s. 49-51. - fot.1, tab. 1.

Regulacje ustawy o drogach publicznych dotyczące zarządzania bezpieczeństwem drogowym. Ocena wpływu planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego (brd); zasady audytu, oceny ryzyka i kontroli brd.

Odpowiedni dostęp do drogi publicznej / Przemysław Gogojewicz. // Drogi Gminne i Powiatowe.- 2023, nr 1, s. 53-57. - fot. 3.

Wymagania prawne dotyczące dostępu nieruchomości do drogi publicznej. Warunki lokalizacji kanału technologicznego oraz umieszczenia urządzeń infrastruktury w pasie drogowym w trakcie budowy lub przebudowy drogi. Wpływ budowy lub przebudowy zjazdu z drogi na dostęp do nieruchomości.

Pas drogowy w świetle nowelizacji ustawy o Rządowym Funduszu Rozwoju Dróg / Arkadiusz Ciupa. // Drogi Gminne i Powiatowe.- 2023, nr 1, s. 10-13, sygn. P.III.6891. - fot. 1, tab. 1.

Analiza i interpretacja definicji pasa drogowego na podstawie przepisów znowelizowanej ustawy o Rządowym Funduszu Rozwoju Dróg z dn. 5.08.2022 r.; zakres zmian terminologii po nowelizacji: pas drogowy, droga, jezdnia, zjazd.

Recykling na zimno konstrukcji nawierzchni jako technologia proekologiczna / Krzysztof Chlipalski. // Drogi Gminne i Powiatowe.- 2022, nr 6, s. 4-6. - rys. 4 ; fot. 1.

Przyczyny uszkodzeń oraz wybór sposobu i zakresu naprawy nawierzchni asfaltowych. Projektowanie i metody recyklingu na zimno zdegradowanej nawierzchni.

Sieci gazowe ułożone pod drogą lub wzdłuż drogi / Przemysław Gogojewicz. // Drogi Gminne i Powiatowe.- 2022, nr 6, s. 52-55. - fot. 1.

Zasady projektowania elementów i obiektów sieci gazowych w pasie drogowym. Warunki techniczne i zalecenia dla gazociągów położonych pod i przy drodze. Definicje prawne budowli i urządzenia budowlanego wg przepisów ustawy Prawo budowlane.

Uboczne produkty spalania w drogownictwie / Krzysztof Chlipalski. // Drogi Gminne i Powiatowe.- 2023, nr 1, s. 4-9. - fot. 5, tab. 7.

Zakres i korzyści ze stosowania odpadów energetycznych w drogownictwie. Gospodarka materiałami naturalnymi w budownictwie wg danych za 2021 r. Charakterystyka ubocznych produktów spalania (UPS) oraz sposoby i przykłady ich wykorzystania w budownictwie drogowym. Finansowanie dróg publicznych wg kategorii w 2019 r.

Wschodni szlak rowerowy Green Velo - zachowanie trwałości projektu w świetle ustaleń Najwyższej Izby Kontroli / Andrzej Trojanowski. // Drogi Gminne i Powiatowe.- 2023, nr 1, s. 18-21. - fot. 2.

Podsumowanie wyników kontroli dotyczącej Wschodniego Szlaku Rowerowego Green Velo, przeprowadzonej w 2020 r. przez Najwyższą Izbę Kontroli; ocena stanu technicznego i bezpieczeństwa infrastruktury trasy po pięcioletnim okresie eksploatacji (2016 - 2020).

Wymiar techniczny usytuowania sieci wodno-kanalizacyjnej pod drogą i przy drodze / Przemysław Gogojewicz. // Drogi Gminne i Powiatowe.- 2022, nr 6, s.59-64. - fot. 3.

Warunki techniczne lokowania elementów infrastruktury sieci wodno-kanalizacyjnej pod drogą i przy drodze. Wymagania dotyczące budowy i odbioru przyłącza wodno-kanalizacyjnego biegnącego w pobliżu drogi.

Zakazy w pasie drogowym powodujące ograniczenia dla zarządców dróg / Przemysław Gogojewski. // Drogi Gminne i Powiatowe.- 2023, nr 1, s. 58-64. - fot. 3.

Warunki wydawania przez zarządcę drogi zezwoleń na zajęcie pasa drogowego. Wymagania dotyczące umieszczenia obiektu lub urządzenia w pasie drogowym.

DROGOWNICTWO

Charakterystyka wybranych skutków eksploatacji górniczej prowadzonej pod pasem drogowym / Marcin Grygierek, Melania Szeja, Magdalena Wróblewska. // Drogownictwo.- 2023, nr 1, s. 19-26. - rys. 17, tab. 1.

Rodzaje i przykłady deformacji terenu powstałych na skutek eksploatacji górniczej. Ocena wpływu deformacji ciągłych na odwodnienie drogi oraz nośność nawierzchni. Oddziaływanie deformacji nieciągłych na zmianę ukształtowania nawierzchni.

Dawne mosty drogowe nad Odrą Wschodnią i Zachodnią na trasie Gryfino - Mescherin / Józef Rabiega, Piotr Olczyk. // Drogownictwo.- 2023, nr 1, s. 36-44. - fot. 11.

Charakterystyka konstrukcji mostów drogowych nad Odrą Wschodnią i Odrą Zachodnią, które wybudowano w latach 1911 - 1913. Parametry i przekroje mostów koło Greifenhagen (Gryfino) oraz mostu koło Mescherin, zniszczonych w 1945 r. i odbudowanych w latach 1955 - 1959. Zakres prac remontowych i przebudowy mostów na początku XXI w.

Ocena właściwości mieszanek mineralno-asfaltowych na zimno stosowanych do napraw cząstkowych dróg / Robert Jurczak, Daria Kalinowska-Szarejko. // Drogownictwo.- 2023, nr 1, s. 3-7. - rys. 3 ; fot. 2, tab. 2.

Zastosowanie mieszanek mineralno-asfaltowych na zimno do naprawy uszkodzeń nawierzchni asfaltowych. Analiza wyników badań laboratoryjnych mieszanek mineralno-asfaltowych na zimno; właściwości i parametry badanych mieszanek oraz ich wpływ na trwałość naprawy nawierzchni.

Uwagi dotyczące wymiarowania mostów kablobetonowych według Eurokodów / Radosław Oleszek, Bartosz Piątek. // Drogownictwo.- 2023, nr 1, s. 27-35. - rys. 2, tab. 3.

Zasady wymiarowania przęseł kablobetonowych ustrojów mostowych na podstawie wymagań dawnych Polskich Norm oraz Eurokodów. Wymiarowanie przęseł kablobetonowych z uwagi na stan graniczny użytkowalności (SLS). Wymiarowanie przekrojów na zginanie w stanie granicznym nośności (ULS).

Wybrane przykłady zrealizowanych przęseł mostów stalowych / Krzysztof Żółtowski, Mikołaj Binczyk, Przemysław Kalitowski. // Drogownictwo.- 2023, nr 1, s. 8-18. - rys. 22 ; fot. 14.

Historia rozwoju konstrukcji mostów stalowych w Europie. Charakterystyka wybranych konstrukcji mostów stalowych oraz analiza nietypowych rozwiązań konstrukcyjnych; przykłady budowy przęseł polskich mostów wybudowanych po 1990 r.: most przez Bug w Broku, most przez Wisłę w Wyszogrodzie, Most Północny w Warszawie, most przez Wisłę w Toruniu, most przez Wisłę w Kamieniu, most przez kanał Pauzeński, kładka przez Mołtawę, most z przęsłem zwodzonym przez Martwą Wisłę na Wyspę Sobieszewską w Gdańsku. Konstrukcja mostów w Portugalii (Maria Pia) i Niemczech (Kolonja, Bonn).

INŻYNIER BUDOWNICTWA

Charakterystyka materiałów budowlanych stosowanych w budowie i remontach urządzeń melioracji wodnych / Anna Szymczak-Graczyk, Jerzy Bykowski. // Inżynier Budownictwa.- 2023, nr 2, s. 66-69, sygn. P.III.6898 - fot. 1.

Zastosowania i właściwości materiałów wykorzystywanych w budownictwie melioracyjnym i wodnym: ceramika, beton, metale, drewno, tworzywa sztuczne.

Magazyny energii w systemie elektroenergetycznym / Kamil Parfianowicz. // Inżynier Budownictwa.- 2023, nr 2, s. 38-42, sygn. P.III.6898 - rys. 2 ; fot. 1.

Rola i funkcje magazynów energii w systemie elektroenergetycznym. Charakterystyka poszczególnych rodzajów magazynów: magazyny elektrochemiczne, magazyny mechaniczne, magazyny wodoru. Technologia połączenia pojazdu z siecią elektryczną V2G (vehicle-to-grid).

Parametry elektryczne torowisk zabudowanych - rezystancja toru / Józef Dąbrowski. // Inżynier Budownictwa.- 2023, nr 2, s. 32-35, sygn. P.III.6898 - fot. 5, tab. 1.

Relacje między napięciem a natężeniem prądu elektrycznego w torowiskach kolejowych. Zależności pomiędzy konstrukcją toru a średniorocznym spadkiem napięcia w szynach. Przykłady torowisk zabudowanych oraz porównanie rezystancji torowiska klasycznego i zabudowanego.

Wpływ zastosowania ekranów ziemnych na klimat akustyczny w środowisku - cz. I / Rafał Żuchowski. // Inżynier Budownictwa.- 2023, nr 1, s. 56-61. - rys. 3 ; fot.4, tab. 3.

Budowa i cechy konstrukcji ziemnych ekranów akustycznych. Metody oceny współczynnika pochłaniania dźwięku przez ekran stosowane w badaniach laboratoryjnych. Przebieg badań terenowych i sposoby wyznaczania skuteczności ekranów akustycznych.

INŻYNIERIA I BUDOWNICTWO

Możliwość zastosowania mączek wapiennych jako dodatku w betonie / Grzegorz Bajorek, Maciej Barć, Łukasz Kosturkiewicz. // Inżynieria i Budownictwo.- 2023, nr 1-2, s. 9-13. - rys. 6.

Porównanie zastosowania różnych rodzajów mączek wapiennych w konstrukcjach betonowych. Wyniki badań przydatności mączek wapiennych jako składnika betonu. Ocena wpływu rodzaju i zawartości mączki na wytrzymałość betonu. Korzyści wynikające ze zmniejszonej emisyjności betonu po zastosowaniu mączek wapiennych.

LOGISTYKA A JAKOŚĆ

Alternatywne napędy - przyszłość w branży transportowej / Jakub Drzycimski. // Logistyka a Jakość.- 2023, nr 1, s. 42-44.

Przegląd technologii alternatywnych napędów nisko- i zeroemisyjnych stosowanych w pojazdach ciężarowych. Właściwości i zalety eksploatacji paliw gazowych (LNG, CNG, wodór) i roślinnych. Warunki i perspektywy rozwoju napędów elektrycznych.

Czas na pobudkę ze snu o szybkiej dekarbonizacji logistyki drogowej w UE / Krzysztof Oflakowski. // Logistyka a Jakość.- 2023, nr 1, s. 49-52. - rys. 2.

Przewidywane efekty wdrożenia przepisów dotyczących zakazu rejestracji nowych pojazdów spalinowych na terenie UE po 2035 roku. Perspektywy elektryfikacji transportu samochodowego oraz ocena stanu infrastruktury ładowania pojazdów elektrycznych. Konkurencyjność pojazdów z napędem elektrycznym i wodorowym wykorzystywanych w transporcie ciężarowym. Ocena potencjału produkcyjnego baterii do samochodów elektrycznych na świecie w latach 2020 - 2025. Prognozowane koszty realizacji celów unijnej polityki klimatycznej do 2030 r.

Intermodal łąpie zadyszkę / Piotr Stefaniak. // Logistyka a Jakość.- 2023, nr 1, s. 32-35. - fot. 1, tab. 2.

Czynniki i uwarunkowania rozwoju transportu intermodalnego w Polsce. Dane dotyczące udziału transportu kolejowego i samochodowego w przewozach intermodalnych oraz statystyka przewozów intermodalnych koleją w latach 2010 - 2022. Główne problemy i bariery rozwoju transportu intermodalnego. Wpływ stanu technicznego i przepustowości infrastruktury kolejowej na koszty i efektywność przewozów kontenerowych.

Łańcuchy dostaw w neoświecie - czy rzeczywiście czeka nas ich skrócenie? / Piotr Polak. // Logistyka a Jakość.- 2023, nr 1, s. 58-61. - rys. 2.

Przyczyny i ryzyka zakłóceń w funkcjonowaniu globalnych łańcuchów dostaw. Metody oceny efektywności i niezawodności łańcuchów dostaw. Sposoby reagowania na zakłócenia dostaw i poprawy ich elastyczności. Wpływ strategii reshoringu na skracanie łańcuchów dostaw.

Transport mocno wspomagany / Michał Jurczak. // Logistyka a Jakość.- 2023, nr 1, s. 26-29. - fot. 4.

Zadania i obszary działania systemów zarządzania transportem w przedsiębiorstwach (TMS - Transportation Management System). Planowanie i optymalizacja łańcuchów dostaw z wykorzystaniem TMS; przykładowe zastosowania i funkcje systemów.

Transportowy "Wielki Brat" / Michał Jurczak. // Logistyka a Jakość.- 2023, nr 1, s. 20-23. - fot. 3.

Charakterystyka systemów telematycznych wykorzystywanych w transporcie drogowym. Zadania i funkcje systemu monitorowania pojazdów samochodowych Webfleet. Specjalne rozwiązania telematyczne do monitorowania danych temperaturowych w naczepach. Systemy telematyczne pozwalające na kontrolę stanu opon w samochodach ciężarowych.

LOTNICTWO

Polskie lotnictwo myśliwskie w walce z Armią Czerwoną 17 września 1939 roku / Łukasz Łydźba. // Lotnictwo.- 2023, nr 1, s. 52-58. - fot. 14

Opis walk stoczonych przez polskich lotników z wojskami ZSRR w dn. 17.09.1939 r.; działania dywizjonów myśliwskich: IV/1, III/2, III/6.

Wojna powietrzna nad Ukrainą, 24 grudnia - 23 stycznia 2023 / Marcin Strembski. // Lotnictwo.- 2023, nr 2, s. 20-27, sygn. P.III.6640. - fot. 21.

Przebieg działań taktyczno-operacyjnych ukraińskich i rosyjskich sił powietrznych w dn. 24.12.2022-23.01.2023 r.; naloty przeprowadzone przez ukraińskie lotnictwo oraz straty poniesione przez strony konfliktu.

Wojna powietrzna nad Ukrainą, 24 listopada - 23 grudnia / Marcin Strembski. // Lotnictwo.- 2023, nr 1, s. 16-23. - fot. 23.

Przebieg działań militarnych ukraińskich i rosyjskich sił powietrznych w dn. 24.11-23.12.2022 r.; naloty przeprowadzone przez ukraińskie lotnictwo oraz straty poniesione przez strony konfliktu.

NAMIARY NA MORZE I HANDEL

Bez wyraźnej tendencji / Maciej Goniszewski. // Namiary na Morze i Handel.- 2023, nr 5, s. 23-24. - fot. 2.

Statystyka przeładunków zrealizowanych w 2022 r. w polskich portach morskich: Kołobrzeg, Elbląg, Darłowo, Stepnica, Hel, Ustka, Władysławowo.

Czy drony mogą stanowić zagrożenie? / Michał Ołowski. // Namiary na Morze i Handel.- 2023, nr 5, s. 16-18. - fot. 2.

Identyfikacja zagrożeń związanych z eksploatacją dronów, dotyczących celowego użycia bezzałogowego statku powietrznego do popełnienia przestępstwa, bezprawnego gromadzenia danych oraz ataków hakerskich. Sposoby ochrony lub neutralizacji dronów w czasie lotu. Metody zwalczania i zapobiegania zagrożeniom ze strony cyberprzestrzeni.

Recepta na luki w cyfryzacji portów / Robert Florczyk. // Namiary na Morze i Handel.- 2023, nr 5, s. 13-16. - rys. 3.

Zakres i obszary wsparcia cyfryzacji portów morskich w Polsce oferowane przez Port Community System (PCS). Koncepcja i proces wdrażania systemu PCS w portach. Działalność spółki Polski PCS w zakresie identyfikacji i automatyzowania procesów biznesowych w portach i otoczeniu portowym. Rozwiązania PCS dotyczące wsparcia obsługi statków i ładunków w portach oraz cyberbezpieczeństwa.

Sztuczna inteligencja w gospodarce morskiej / Grzegorz Bryszewski. // Namiary na Morze i Handel.- 2023, nr 5, s. 19-20.

Przykłady zastosowania technologii sztucznej inteligencji (AI) na statkach morskich. Możliwości wykorzystania AI do zarządzania jednostkami morskimi. Doświadczenia w zakresie eksploatacji systemów autonomicznej nawigacji. Przewidywane korzyści i zagrożenia autonomizacji żeglugi morskiej.

POLSKA NA MORZU

Jak przebiegają badania środowiskowe dla morskiej farmy wiatrowej Baltica 1 / Agnieszka Latarska. // Polska na Morzu.- 2023, nr 1, s. 37-39. - rys. 1; fot. 3.

Założenia i realizacja pierwszego etapu badań środowiskowych dla projektu morskiej farmy wiatrowej Baltica 1. Zakres i metodologia badań prowadzonych w procesie oceny oddziaływania inwestycji na środowisko.

Naj polskiej gospodarki morskiej. Obszary, głębokości, inwestycje i profesje / Piotr B. Stareńczak. // Polska na Morzu.- 2023, nr 1, s. 25-31. - rys. 2 ; fot. 5, tab. 1.

Charakterystyka, powierzchnia i granice polskich obszarów morskich. Największe inwestycje dotyczące portów morskich i żeglugi śródlądowej. Największe śluzy w Polsce. Maksymalne głębokości w portach morskich. Warunki żeglugi na Odrze. Dane dotyczące liczby morskich pław nawigacyjnych. Działalność urzędów morskich w zakresie inspekcji i zatrzymania statków. Stan zatrudnienia w gospodarce morskiej.

Port Gdańsk pobił kolejny rekord przeładunków / Agnieszka Latarska. // Polska na Morzu.- 2023, nr 1, s. 32-36. - rys. 5 ; fot. 3.

Wielkość i struktura przeładunków w porcie morskim Gdańsk w 2022 r. Statystyka przeładunków portu Gdańsk w latach 2010 - 2022; przeładunki wybranych grup towarów w latach 2021 - 2022 (paliwa płynne, węgiel, zboże, drewno, ruda). Pozycja konkurencyjna gdańskiego portu na rynku bałtyckim.

Sezon na promy / Grzegorz Landowski. // Polska na Morzu.- 2023, nr 1, s. 20-24. - fot. 4.

Projekty modernizacji promów realizowane w Gdańskiej Stoczni Remontowej w 2022 r. Budowa promu Ro-Pax na zamówienie spółki Polskie Promy.

PRZEGLĄD LOTNICZY

Rejestr polskich statków powietrznych 2023 / Jerzy Liwiński. // Przegląd Lotniczy.- 2023, nr 2, s. 6-16. - rys. 1 ; fot. 14, tab. 5.

Stan floty samolotów i innych statków powietrznych wpisanych do rejestru cywilnych statków powietrznych wg stanu na 01.01.2023 r.: samoloty komunikacyjne, odrzutowce dyspozycyjne,

śmigłowce, szybowce, motoszybowce, balony, sterowce, bezzałogowce. Liczba statków powietrznych wg rodzajów w latach 2001 - 2023.

PRZEGLĄD TECHNICZNY

Mirosław Hermaszewski (1941 - 2022) pilot-kosmonauta / Bronisław Hynowski. // Przegląd Techniczny.- 2023, nr 1, s. 30-31. - fot.3

Biogram Mirosława Hermaszewskiego (1941 - 2022), polskiego lotnika i kosmonauty.

Specjalistyczny pojazd do pomiarów geofizycznych/ Paweł Wilkosz, Bogumił Augustyn. // Przegląd Techniczny.- 2023, nr 2, s. 32-34. - fot. 5, tab. 3.

Konstrukcja i parametry pojazdu do pomiarów geofizycznych w otworach wiertniczych i kawernach magazynowych, opracowanego w ramach Projektu H2020, którego celem jest opracowanie i wdrożenie technologii magazynowania czystego wodoru w kawernach solnych.

RYNEK KOLEJOWY

Ekonomia pokona kolej? / Paweł Rydzyński. // Rynek Kolejowy.- 2023, nr 1-2, s. 36-38. - rys. 1 ; fot. 1, tab. 1.

Trendy wzrostu cen biletów kolejowych w Polsce w latach 2022 - 2023; porównanie wysokości cen biletów poszczególnych przewoźników i biletów regionalnych.

Gminy a kolej - studium przypadku / Paweł Rydzyński. // Rynek Kolejowy.- 2023, nr 1-2, s. 57-59. - fot. 2.

Problemy organizacji transportu publicznego w gminach należących do aglomeracji Trójmiasta. Funkcjonowanie oraz źródła finansowania komunikacji autobusowej i kolejowej w gminach Kosakowo i Żukowo. Instrumenty przeciwdziałania wykluczeniu komunikacyjnemu w województwie pomorskim. Perspektywy utworzenia związku metropolitalnego dla aglomeracji trójmiejskiej.

Jak państwa Europy walcą z inflacją na kolei? / Roman Czubiński. // Rynek Kolejowy.- 2023, nr 1-2, s. 32-35, sygn. P.III.6809. - fot. 4.

Porównanie strategii cenowych kolei europejskich dotyczących oferty dla pasażerów. Wpływ inflacji na wzrost kosztów funkcjonowania kolei oraz ceny biletów przejazdowych. Przykłady rozwiązań polityki taryfowej mających na celu zwiększenie atrakcyjności zakupu biletów kolejowych.

Kolej w 2022 roku / Ignacy Góra. // Rynek Kolejowy.- 2023, nr 1-2, s. 23-27, sygn. P.III.6809. - rys. 10 ; fot. 2.

Analiza rynku przewozów kolejowych w Polsce w 2022 r. Dane dotyczące wielkości i struktury przewozów pasażerskich i towarowych w latach 2013 - 2022: liczba pasażerów, masa ładunków, dynamika zmian przewozów, praca przewozowa, udział przewoźników w rynku wg pracy przewozowej.

ŁKA. Rok 2022 znów zdecydowanie na plusie / Roman Czubiński. // Rynek Kolejowy.- 2023, nr 1-2, s. 30-31. - rys. 2.

Statystyka przewozów pasażerskich zrealizowanych przez przedsiębiorstwo Łódzka Kolej Aglomeracyjna w latach 2014 - 2022. Inwestycje ŁKA dotyczące taboru i budowa instalacji fotowoltaicznych w 2022 r.

Metro w Lizbonie / Marek Graff. // Rynek Kolejowy.- 2023, nr 1-2, s. 50-56. - rys. 1 ; fot. 8, tab. 2.

Historia budowy i etapy rozwoju sieci metra w Lizbonie od 1955 r. Charakterystyka linii i taboru metra. Schemat sieci metra.

Metro z założeniami nowych stacji na pierwszej linii / Witold Urbanowicz. // Rynek Kolejowy.- 2023, nr 1-2, s. 46-48. - fot. 4.

Założenia projektu budowy stacji metra "Muranów" i "Plac Konstytucji" na pierwszej linii metra; wizualizacje i planowana infrastruktura stacji.

Profilaktyka epidemiologiczna na kolejach / Włodzimierz Winek. // Rynek Kolejowy.- 2023, nr 1-2, s. 70-72. - rys. 4 ; fot. 1.

Metody zapobiegania rozprzestrzenianiu się chorób zakaźnych stosowane na polskich kolejach w okresie dwudziestolecia międzywojennego. Przykłady urządzeń i środków higieny w wagonach pasażerskich oraz sposoby dezynfekcji wagonów.

SKRZYDLATA POLSKA

Narodziny Boeinga 747 / Bartosz Głowacki. // Skrzydlata Polska.- 2023, nr 3, s. 32-39. - fot. 15.

Historia samolotu Boeing 747. Etapy rozwoju konstrukcji i podstawowe parametry samolotu, który pierwszy lot odbył 9 lutego 1969 r.

Nowe kabiny Boeingów 777-300ER Air France. // Skrzydlata Polska.- 2023, nr 3, s. 40-41. - fot. 3.

Zakres modernizacji kabin pasażerskich samolotów Boeing 777-300R, eksploatowanych przez Air France; rozwiązania mające na celu poprawę komfortu podróży w klasie ekonomicznej i biznes.

PLL LOT pożegnały DASH 8 / Marcin Sigmund. // Skrzydlata Polska.- 2023, nr 2, s. 4-13. - fot. 19, tab. 3.

Charakterystyka samolotów pasażerskich Bombardier Dash-8, eksploatowanych przez Eurolot; samoloty DHC-8-402Q leasingowane przez PLL LOT.

ŚWIAT KOLEI

Budowa sieci trakcyjnej - ochrona przeciwprzepięciowa i przeciwzwarceniowa / Michał Jerczyński, Współpraca: Zbigniew Szafrąński. // Świat Kolei.- 2023, nr 3, s. 32. - fot. 5.

Budowa i funkcje środków ochrony przeciwprzepięciowej i przeciwzwarceniowej kolejowej sieci trakcyjnej: odgromniki, uszynienie, uziemienie.

Budowa sieci trakcyjnej - sekcjonowanie / Michał Jerczyński, Współpraca: Karol Ciesielski, Zbigniew Szafrąński. // Świat Kolei.- 2023, nr 1, s. 46-47. - fot. 7.

Podział sieci trakcyjnej na sekcje zasilania. Budowa i funkcje odłączników sekcyjnych oraz izolatorów sekcyjnych.

Eksploatacja szybkobieźnych wagonów spalinowych konstrukcji Zakładów H. Cegielskiego w Poznaniu. Część IV - Wojenne i powojenne losy wagonów / Marek Ćwikła. // Świat Kolei.- 2023, nr 1, s. 15-19. - fot. 10, tab. 6.

Eksploatacja szybkobieżnych wagonów spalinowych HCP typów PW3, PW5 i 15W w czasie II wojny światowej i po jej zakończeniu. Przykładowe rozkłady jazdy wagonów HCP z lat 1941-1944. Ewakuacja i powojenne losy wagonów.

Historia kolei duńskich / Paweł Szulc. // Świat Kolei.- 2023, nr 2, s. 12-23, sygn. P.III.6624. - rys. 3 ; fot. 37, tab. 1.

Historia budowy i rozwoju sieci kolejowej w Danii od XIX w. do współczesności. Charakterystyka infrastruktury dworców kolejowych i taboru. Mapa linii kolejowych w Danii z 1899 r.

Najpiękniejsze linie tramwajowe Polski. Linia 17 (Chorzów Rynek - Świętochłowice) - Łagiewniki - Chropaczów - Lipiny (- Chebzie Pętla) / Jakub Halor. // Świat Kolei.- 2023, nr 3, s. 48-55. - rys. 1 ; fot. 18.

Historia linii tramwajowej nr 17 Chorzów - Lipiny. Budowa i eksploatacja trasy tramwajowej Łagiewniki - Chropaczów - Lipiny. Rozwój połączenia Lipiny - Łagiewniki od 1922 r. Kalendarium relacji liniowych kursujących na odcinku Łagiewniki - Chropaczów - Lipiny (1901 - 2015).

Pociągi pancerne w walkach o granice Rzeczypospolitej 1918 - 1920. Przyczynek do historii (1) / Tomasz Besarabowicz. // Świat Kolei.- 2023, nr 3, s. 12-21. - fot. 23.

Organizacja i formowanie pociągów pancernych w Polsce od 1918 r. Udział pociągów pancernych w działaniach wojennych przy polskiej granicy w latach 1918 - 1919.

Polskie czteroosiowe wagony osobowe eksploatowane po 1945 roku na Kolejach Czechosłowackich / Piotr Kilanowski. // Świat Kolei.- 2023, nr 1, s. 20-25. - fot. 14, tab. 1.

Historia czteroosiowych wagonów stalowych produkowanych przez polskie wytwórnie w latach 1928 - 1944. Eksploatacja polskich wagonów po zakończeniu II wojny światowej przez Koleje Czechosłowackie (ČSD); zestawienie wywodzących się z PKP wagonów osobowych eksploatowanych przez ČSD.

Rola kolei wąskotorowej w obsłudze przewozowej cmentarza komunalnego w Nowym Dworze Gdańskim / Filip Bebenow. // Świat Kolei.- 2023, nr 3, s. 40-45. - fot. 14, tab. 1.

Historia eksploatacji linii kolei wąskotorowej Lisewo - Ostaszewo - Nowy Dwór Gdański; organizacja połączenia do cmentarza komunalnego w Nowym Dworze Gdańskim oraz wielkość przewozów pasażerskich w latach 2014 - 2022.

Tramwaje KSW w Poznaniu i odbudowa wagonu historycznego H 158 / Tomasz Gieżyński, Jacek Kołodziej. // Świat Kolei.- 2023, nr 2, s. 44-53, sygn. P.III.6624. - rys. 1 ; fot. 26, tab. 1.

Konstrukcja i eksploatacja tramwajów KSW w Poznaniu od II wojny światowej; rysunek techniczny wagonu KSW z 1943 r. Zakres przebudowy i modernizacji tramwajów KSW serii H. Przebieg odbudowy wagonu H 158 zrealizowanej w 2021 r.

Tramwaje w Tunezji / Tomasz Gieżyński. // Świat Kolei.- 2023, nr 1, s. 50-55. - rys. 1 ; fot. 19.

Budowa i rozwój sieci tramwajowej w Tunisie; schemat sieci tramwajowej i kolei miejskiej w Tunisie. Charakterystyka taboru tramwajowego i infrastruktury.

Transport kolejowy Cegielni Podzamcze /Marek Malczewski, Michał Jerczyński. // Świat Kolei.- 2023, nr 1, s. 36-41. - rys. 4 ; fot. 19.

Historia cegielni Podzamcze koło Wieruszowa. Budowa i eksploatacja kolejki cegielnianej do 2018 r. Schemat układu torów 500 i 600 mm na terenie cegielni.

Wagon Cesarski Drogi Żelaznej Warszawsko-Wiedeńskiej / Jarosław Loretz. // Świat Kolei.- 2023, nr 3, s. 22-27. - rys. 1 ; fot. 8.

Historia wagonu salonowego przeznaczonego dla cara Mikołaja I. Konstrukcja i wyposażenie wnętrza Wagonu Cesarskiego po rekonstrukcji w 1986 r. Losy pojazdu jako eksponatu muzealnego w Rosji.

Wagony PKP standardu Y z fabryki Goša. Część 3 - wagony pocztowe typu Goša 90 / Andrzej Etmanowicz // Świat Kolei.- 2023, nr 2, s. 24-27. - rys. 1 ; fot. 13, tab. 2.

Konstrukcja i dane techniczno-eksploatacyjne wagonów pocztowych typu Goša 90. Zestawienie wagonów pocztowych PKP standardu Y typu Goša 90 wyprodukowanych w 1990 r. Schemat konstrukcji wagonu pocztowego typu Goša 90 od strony przedziału.

Żółte pociągi RegioJet (2) / Ryszard Rusak. // Świat Kolei.- 2023, nr 1, s. 30-35. - fot. 19.

Charakterystyka taboru pasażerskiego eksploatowanego przez czeskie prywatne przedsiębiorstwo kolejowe RegioJet. Pociągi RegioJet kursujące na liniach: Bratysława - Dunajska Streda - Komárno, Bratysława - Koszyce.

Żółte pociągi RegioJet (3) / Ryszard Rusak. // Świat Kolei.- 2023, nr 2, s. 28-33. - fot. 16.

Charakterystyka taboru pasażerskiego eksploatowanego przez czeskie prywatne przedsiębiorstwo kolejowe RegioJet. Pociągi RegioJet kursujące na liniach: Praga - Bratysława - Staré Město u Uherského Hradiště, Praga - Brzeclaw - Wiedeń - Budapeszt, Bohumin - Brno-Kralovo Pole.

Żółte pociągi RegioJet (4) / Ryszard Rusak. // Świat Kolei.- 2023, nr 3, s. 28-35. - fot. 22.

Charakterystyka taboru pasażerskiego eksploatowanego przez czeskie prywatne przedsiębiorstwo kolejowe RegioJet. Pociągi RegioJet kursujące na liniach Praga - Rijeka i Praga - Przemysł Główny oraz na liniach regionalnych w kraju usteckim. Organizacja przewozów towarowych RegioJet w 2022 r.

TRANSPORT MIEJSKI I REGIONALNY

50 lat komunikacji miejskiej w Dębicy / Janusz Kwiatek. // Transport Miejski i Regionalny.- 2023, nr 1, s. 23-34. - fot. 6.

Historia komunikacji miejskiej w Dębicy w latach 1972 - 2022. Organizacja i funkcjonowanie komunikacji autobusowej. Działalność przewozowa oraz przebieg procesu restrukturyzacji przedsiębiorstwa Miejska Komunikacja Samochodowa Spółka z o.o. w Dębicy. Inwestycje infrastrukturalne i taborowe w zakresie transportu zbiorowego. Organizacja przewozów pasażerskich w czasie pandemii COVID-19.

Charakterystyka miejskiego transportu zbiorowego w gdańskich dzielnicach Przymorze Małe i Przymorze Wielkie / Martyna Sydorów. // Transport Miejski i Regionalny.- 2023, nr 1, s. 18-22. - rys. 4, tab. 6.

Organizacja miejskiego transportu zbiorowego w Gdańsku. Obsługa transportowa dzielnic Przymorze Małe i Przymorze Wielkie przez komunikację autobusową i tramwajową; skomunikowanie dzielnic z innymi obszarami aglomeracji oraz dostępność i czasy przejazdu środkami transportu publicznego.

Ocena zadowolenia pasażerów z autobusów zasilanych energią elektryczną w Zielonej Górze / Daniel Kapica. // Transport Miejski i Regionalny.- 2023, nr 1, s. 12-17. - rys. 11, tab. 3.

Charakterystyka systemu publicznego transportu autobusowego w Zielonej Górze. Dane dotyczące struktury taboru autobusowego w 2019 r. Wyniki badań opinii pasażerów dotyczących oceny podróży autobusami zasilanymi energią elektryczną.

Peruwiański projekt kolejowy (1850 - 1880). Historia, uwarunkowania i środowisko inżynierskie / Andrzej Krych. // Transport Miejski i Regionalny.- 2023, nr 2, s. 2-32. - rys. 12 ; fot. 8, tab. 5.

Geneza i założenia projektów budowy linii kolejowych w Peru. Przebieg realizacji magistrali kolejowych w ramach Wielkiego Projektu Kolejowego, w tym Centralnej Kolei Transandyjskiej (Transandino): charakterystyka kolejowych linii i obiektów inżynierskich budowanych w latach 1850 - 1880; uruchomienie linii kolejowych w latach 1881 - 1912. Mapy peruwiańskiej sieci kolejowej z lat: 1880, 1900, 1925.

Strategia wymiany taboru autobusowego w MPK SA w Krakowie w aspekcie optymalizacji czasu jego eksploatacji / Ryszard Wróbel. // Transport Miejski i Regionalny.- 2023, nr 1, s. 9-11. - rys. 3.

Charakterystyka taboru autobusowego MPK w Krakowie wg stanu na 31.12.2022 r. Założenia polityki taborowej; strategia wymiany taboru i zakupy autobusów z napędem elektrycznym.

Wybrane zagadnienia kształtowania systemu dystrybucji ładunków z wykorzystaniem rowerów towarowych wewnątrz aglomeracji miejskiej / Jakub Starczewski. // Transport Miejski i Regionalny.- 2023, nr 1, s. 3-8.

Sposoby poprawy efektywności dostaw ładunków w centrach dużych miast i aglomeracji przy wykorzystaniu rowerów towarowych. Budowa modelu symulacyjnego systemu dostaw. Kryteria ewaluacji systemu dostaw ładunków w ujęciu założeń zrównoważonego rozwoju transportu.