

Analyza súčasného stavu logistických centier v Poľsku

Analysis of the current state of logistics centers in Poland

Ondrej Stopka, Marián Šulgan¹

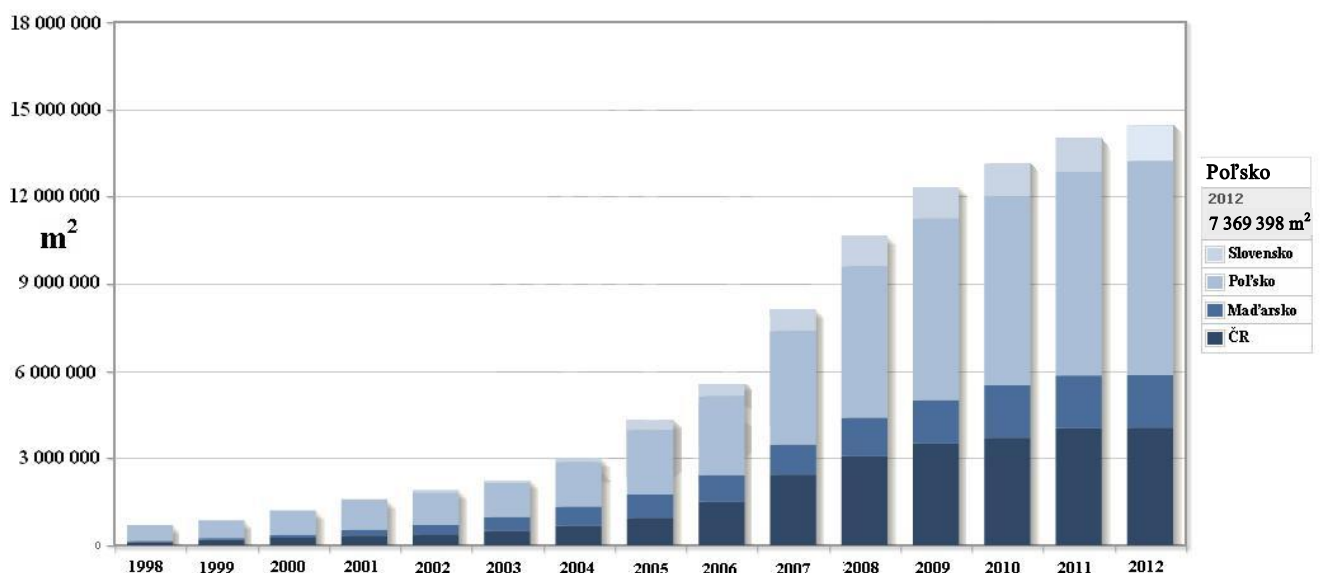
Anotácia

Príspevok sa zaoberá analýzou v súčasnosti prevádzkovaných logistických centier v Poľsku na základe jednotlivých kritérií. Všetky prevádzkované logistické objekty sú prehľadne usporiadané v tabuľkách a analyzované na základe kritérií: ich developer, poskytované služby, ich modalita, kapacita ich priestorov určených k prenájmu a zaujímavosti, ktorými logistické centrá disponujú.

Kľúčové slová: logistické centrá, developer, vybavenie logistických centier, poskytované služby

Key words: logistics centers, developer, equipment of logistics centers, provided services

Prehľad logistických centier v Poľsku na základe vybraných kritérií

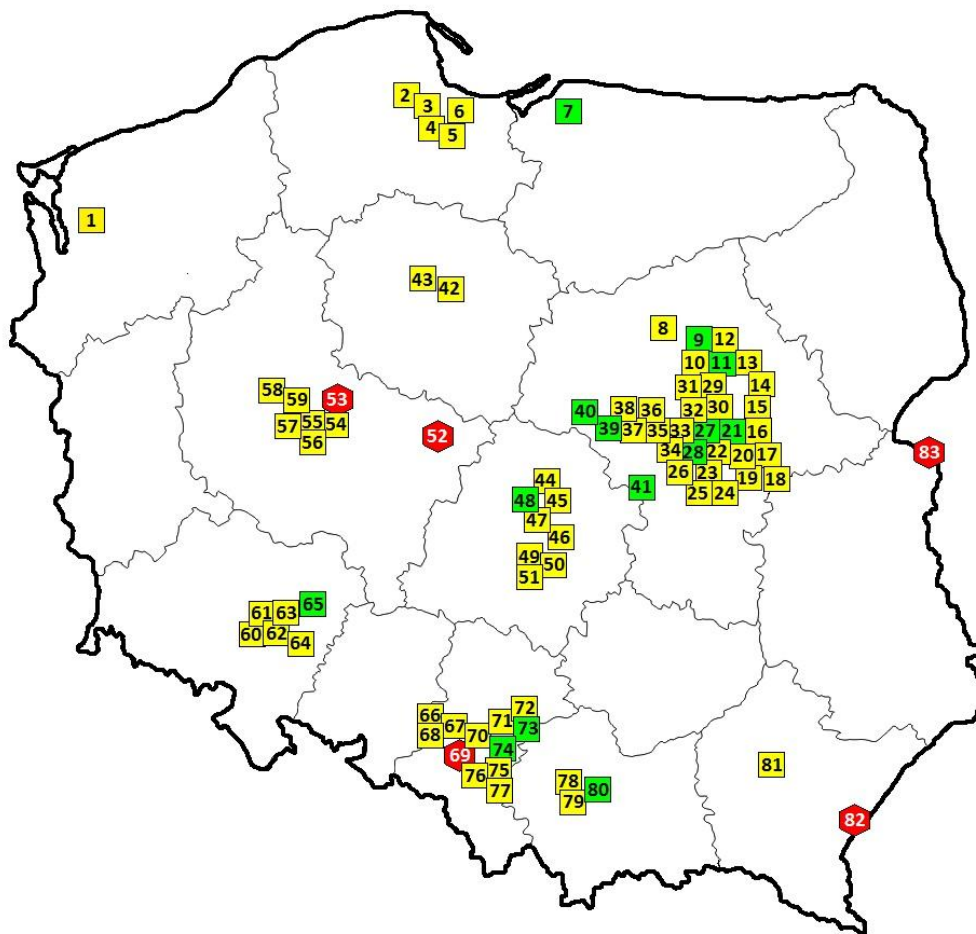


Zdroj: [1], úprava autori

Obr. 1 Celková rozloha priemyselných nehnuteľností v Poľsku a v krajinách Vyšehradskej štvorky (rok 2012)

V nasledujúcom obrázku 2 je zobrazená lokalizácia v súčasnej dobe prevádzkovaných logistických centier v Poľsku s rozdelením podľa ich kvalifikácie (významnosti).

¹ Ing. Ondrej Stopka, Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra cestnej a mestskej dopravy, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina, Slovenská republika, Tel.: +4215133523, E-mail: ondrej.stopka@fpedas.uniza.sk
Prof. Ing. Marián Šulgan, PhD., Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra cestnej a mestskej dopravy, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina, Slovenská republika, Tel.: +4215133506, E-mail: marian.sulgan@fpedas.uniza.sk



Legenda:

- Monomodálne LC
- Bimodálne LC (vybavené železničnou vlečkou)
- Verejné logistické centrum (VLC)

Zdroj: autori

Obr. 2 Rozmiestnenie aktuálne prevádzkovaných logistických centier v Poľsku

Jednotlivým číslam znázorneným na Obr. 2 zodpovedá nasledujúci zoznam, v ktorom je vždy uvedený názov logistického centra/developer a v prípade VLC jeho prevádzkovateľ.

Západopomoranské, Pomoranské a Varmsko-mazurské vojvodstvo:

- 1.) Prologis Park Szczecin/ProLogis,
- 2.) Prologis Park Gdańsk/ProLogis,
- 3.) 7R Logistic Gdańsk/Logistic 7R,
- 4.) Segro Logistics Park Gdańsk/Segro,
- 5.) Logistic Center Pruszcz Gdański/Guardian Managers
- 6.) Panattoni Park Gdańsk/Panattoni,
- 7.) CARGOSPED Braniewo/CARGOSPED,

Varšava – severovýchod:

- 8.) Wittchen Logistics Center/Wittchen,
- 9.) Annopol Logistic Park/ECI,

- 10.) Prologis Park Warsaw III/Prologis,
- 11.) Żerań Park I/Heitman,
- 12.) Żerań Park II/Apollo Rida,
- 13.) Prologis Park Warsaw II/Prologis,
- 14.) City Point Warszawa/Valad,
- 15.) Platan Park Warszawa/Platan Group,

Varšava – juhovýchod:

- 16.) Diamond Business Park Piaseczno/AIG-Lincoln Polska,
- 17.) Good Point Puławska/Panattoni,
- 18.) Panattoni Park Garwolin/Panattoni,
- 19.) Distribution Park Okęcie/Hines,
- 20.) Warsaw Distribution Center/AIB PPM,
- 21.) Ursus Logistic Center/Orpol,
- 22.) Raszyn Business Park/Valad,
- 23.) Prologis Park Janki/Prologis,

Varšava – juh a stred:

- 24.) Stolica Business Center/Panattoni,
- 25.) Tulipan Park Warszawa/Segro,
- 26.) Prologis Park Nadarzyn/Prologis,
- 27.) MLP Pruszków/MLP Group,
- 28.) MLP Pruszków II/MLP Group,
- 29.) Ożarów Business Center/Orco,
- 30.) Panattoni Park Pruszków/Panattoni,
- 31.) Panattoni Park Ożarów/Panattoni,
- 32.) Panattoni Park Świątce/Panattoni,

Varšava – západ:

- 33.) Prologis Park Błonie/Prologis,
- 34.) Prologis Park Błonie II/Prologis,
- 35.) Europolis Park Błonie/CA Immo,
- 36.) Metropol Park Błonie/Metropol Group,
- 37.) Panattoni Park Błonie/Panattoni,
- 38.) Panattoni Park Teresin/Panattoni,
- 39.) Prologis Park Teresin/ProLogis,
- 40.) Prologis Park Sochaczew/Prologis,
- 41.) PointPark Mszczonów/PointPark Properties,

Kujavsko – pomoranské a Lodžské vojvodstvo – východ:

- 42.) Panattoni Park Toruń/Panattoni,
- 43.) Toruń Logistics Centre/Goodman,
- 44.) Tulipan Park Stryków/Segro,
- 45.) Panattoni Park Stryków/Panattoni,
- 46.) Segro Business Park Łódź/Segro,

Lodžské vojvodstvo – západ:

- 47.) Panattoni Park Łódź East/Panattoni,
- 48.) Diamond Business Park Łódź/AIG-Lincoln Polska,
- 49.) Europolis Park – Poland Central/CA Immo,
- 50.) Logistic City – Piotrków Distribution Center/Emerson Spółka,

51.) Prologis Park Piotrków/Prologis,

Wielkopolskie wojvodstvo:

52.) Wielkopolskie Centrum Logistyczne/Wielkopolskie Centrum Logistyczne - Stare Miasto,

53.) Centrum Logistyczne Inwestycyjne Poznań/CLIP Group,

54.) PointPark Poznań/ PointPark Properties,

55.) Panattoni Park Poznań I/Panattoni,

56.) Panattoni Park Poznań II/Panattoni,

57.) Tulipan Park Poznań/Segro,

58.) Prologis Park Poznań I/Prologis,

59.) Prologis Park Poznań II/Prologis,

Dolnosludzkie wojvodstvo:

60.) Prologis Park Wrocław IV/Prologis,

61.) Panattoni Park Wrocław/Panattoni,

62.) Prologis Park Wrocław/Prologis,

63.) Prologis Park Wrocław III/Prologis,

64.) Skalski-Logistic Park/Skalski Group,

65.) Eurologis – Logistics Centre/Eurologis,

Sliezkie wojvodstvo - severozápad:

66.) Tulipan Park Gliwice/Segro,

67.) Segro Business Park Gliwice/Segro,

68.) Diamond Business Park Gliwice/AIG-Lincoln,

69.) Śląskie Centrum Logistyki/SCL,

70.) Prologis Park Chorzów/Prologis,

71.) Alliance Silesia Logistics Center/PZU Asset Management,

Sliezkie wojvodstvo - východ:

72.) Distribution Park Będzin/Hines,

73.) Prologis Park Dąbrowa/Prologis,

74.) Panattoni Park Mysłowice/Panattoni,

75.) Promont's Logistics Terminal/Promont,

76.) MLP Tychy/MLP Group,

77.) Segro Industrial Park Tychy/Segro,

Malopolskie wojvodstvo:

78.) Kraków Airport Logistics Centre/Goodman,

79.) Panattoni Park Kraków/Panattoni,

80.) MK Logistic Park/MK Logistic,

Podkarpatské a Lubelské wojvodstvo:

81.) Panattoni Park Rzeszów/Panattoni,

82.) PKP CARGO CL Medyka-Żurawica/PKP CARGO,

83.) PKP CARGO CL Małaszewicze/PKP CARGO.

V nasledujúcich tabuľkách (Tab. 1 – Tab. 13) sú analyzované všetky v súčasnej dobe prevádzkované LC v Poľsku na základe vybraných kritérií.

Tab. 1 – Prehľad LC v Západopomoranskmé, Pomoranskom a Varmsko-mazurskom vojvodstve a ich charakteristika

| Názov LC | Developer | Poskytované služby | Kapacita | Modalit | Zaujímavosti LC |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------|----------|---------|---|
| Prologis Park Szczecin | Prologis | V, S, D, K, KLČ | 46 700 | M | ŽT |
| Prologis Park Gdańsk | Prologis | V, S, D, K, KLČ | 88 600 | M | ŽT, P, ADS, CHS, MS |
| 7R Logistic Gdańsk | Logistic 7R | S, D, K | 41 700 | M | ŽT, SV - 10,5 m |
| Segro Logistics Park Gdańsk | Segro | V, S, K, CD | 45 900 | M | P |
| LC Pruszcz Gdański | Guardian Managers | S, D, K | 10 100 | M | * |
| Panattoni Park Gdańsk | Panattoni | V, S, D, K, KLČ | 28 800 | M | ŽT, ADS |
| CARGOSPED Braniewo | CARGOSPE D | PO zo ŠR na NR, S, D, KLČ | 59 200 | B | 27 x ŽV (ŠR - 3 300 m, NR - 3 600 m), 4 x PŽ, CS, P |

Tab. 2 – Prehľad LC vo Varšave – severovýchod a ich charakteristika

| Názov LC | Developer | Poskytované služby | Kapacita | Modalit | Zaujímavosti LC |
|---------------------------|--------------|--------------------|----------|---------|---------------------|
| Wittchen Logistics Center | Wittchen | S, D | 5 100 | M | ADS |
| Annapol Logistic Park | ECI | S, K | 25 100 | B | ŽV, CHS, MS |
| Prologis Park Warsaw III | Prologis | S, D, CD | 24 100 | M | * |
| Žerań Park I | Heitman | S, D, K, KLČ | 52 400 | B | ŽV, ADS |
| Žerań Park II | Apollo Rida | S, D, K | 46 500 | M | * |
| Prologis Park Warsaw II | Prologis | S, D, K, KLČ | 36 000 | M | ŽT, ADS |
| City Point Warszawa | Valad | V, S, D, K, KLČ | 116 000 | M | ŽT, ADS, CHS, MS, P |
| Platan Park Warszawa | Platan Group | V, S, D, K, OČ | 31 266 | M | BL, P |

Tab. 3 – Prehľad LC vo Varšave – juhovýchod a ich charakteristika

| Názov LC | Developer | Poskytované služby | Kapacita (m ²) | Modalita | Zaujímavosti LC |
|---------------------------------|-------------|---------------------|----------------------------|----------|---------------------------|
| Diamond Business Park Piaseczno | AIG-Lincoln | V, S, D, K | 46 000 | M | ŽT, CHS, MS |
| Good Point Puławska | Panattoni | V, S, K | 43 900 | M | * |
| Panattoni Park Garwolin | Panattoni | S, D, KLČ | 26 450 | M | ADS |
| Distribution Park Okęcie | Hines | S, D | 35 100 | M | * |
| Warsaw Distribution Center | AIB PPM | S, D, OČ | 30 780 | M | * |
| Ursus Logistic Center | Orpol | V, S | 11 500 | B | ŽV, CHS |
| Raszyn Business Park | Valad | V, S, D, K | 31 168 | M | P |
| Prologis Park Janki | Prologis | V, S, D, K, OČ, KLČ | 71 300 | M | ADS, P, CHS, MS, CHES, SP |

Tab. 4 – Prehľad LC vo Varšave – juh a stred a ich charakteristika

| Názov LC | Developer | Poskytované služby | Kapacita (m ²) | Modalita | Zaujímavosti LC |
|-------------------------|-----------|-------------------------|----------------------------|----------|--------------------------------|
| Stolica Business Center | Panattoni | S, D, KLČ | 24 575 | M | ADS |
| Tulipan Park Warszawa | Segro | V, S, D, K, KLČ | 50 000 | M | ADS, P, CHS, MS |
| Prologis Park Nadarzyn | Prologis | V, S, D, K, KLČ, CD, OČ | 63 400 | M | ADS, P, CHS, MS |
| MLP Pruszków | MLP Group | V, S, D, CD, K, KLČ | 165 000 | B | ŽV, ADS, P, CHS, MS, CHES, SNV |
| MLP Pruszków II | MLP Group | V, S, D, K, OČ | 30 240 | B | ŽV |
| Ożarów Business Center | Orco | V, S, D, K | 36 590 | M | CHS |
| Panattoni Park Pruszków | Panattoni | V, S, D, K, KLČ, CD | 75 790 | M | ŽT, ADS, P |
| Panattoni Park Ożarów | Panattoni | V, S, D, K | 30 100 | M | * |
| Panattoni Park Świącice | Panattoni | V, S, D | 34 000 | M | * |

Tab. 5 – Prehľad LC vo Varšave – západ a ich charakteristika

| Názov LC | Developer | Poskytované služby | Kapacita (m ²) | Modalita | Zaujímavosti LC |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------|------------------------------|
| Prologis Park Błonie | Prologis | V, S, D, K, CD, KLC, Just in time | 150 000 | M | ADS, P, CHS, SP |
| Prologis Park Błonie II | Prologis | V, S, D, K, OČ | 113 760 | M | P, SP |
| Europolis Park Błonie | CA Immo | V, S, D, K, KLC, CD, OČ, Just in time | 203 200 | M | ADS, P, ŽT, CHS, MS |
| Metropol Park Błonie | Metropol Group | V, S, D, CD, KLC | 90 000 | M | ADS, ČSP, P, CHS, BaOP |
| Panattoni Park Błonie | Panattoni | V, S, D, K, CD | 46 800 | M | CHS, MS |
| Panattoni Park Teresin | Panattoni | S, D, KLC, CD | 35 600 | M | ŽT |
| Prologis Park Teresin | Prologis | V, S, D, K | 44 000 | M | ŽT |
| Prologis Park Sochaczew | Prologis | V, S, D, K, KLC, CD, OČ | 97 800 | B | ŽV, ADS, P, CHS, CHES, SP |
| PointPark Mszczonów | PointPark Properties | V, S, D, K, OČ, KLC | 92 100 | B | ŽV (4,5 km), P, ADS, CHS, MS |

Tab. 6 – Prehľad LC v Kujavsko – pomoranskom a Lodžskom vojvodstve – východ a ich charakteristika

| Názov LC | Developer | Poskytované služby | Kapacita (m ²) | Modalita | Zaujímavosti LC |
|--------------------------|-----------|---------------------|----------------------------|----------|-----------------|
| Panattoni Park Toruń | Panattoni | S, D, KLC, K | 30 300 | M | ŽT, CHS, MS |
| Toruń Logistics Centre | Goodman | V, S, D, CD, K | 66 934 | M | ŽT, CHS, MS |
| Tulipan Park Stryków | Segro | V, S, D, K, KLC | 158 000 | M | ADS, P, SP |
| Panattoni Park Stryków | Panattoni | V, S, D, CD, K, KLC | 107 000 | M | ADS, P, CHS, SP |
| Segro Business Park Łódź | Segro | V, S, D, CD, K | 53 400 | M | * |

Tab. 7 – Prehľad LC v Lodžskom vojvodstve – západ a ich charakteristika

| Názov LC | Developer | Poskytované služby | Kapacita (m ²) | Modalita | Zaujímavosti LC |
|---------------------------------|----------------|---------------------|----------------------------|----------|----------------------|
| Panattoni Park Łódź East | Panattoni | V, S, D, CD, KLC, K | 104 600 | M | ADS, P, CHS, SP |
| Diamond Business Park Łódź | AIG-Lincoln | V, S, D, CD | 60 000 | B | ŽV |
| Europolis Park – Poland Central | CA Immo | V, S, D, K | 74 000 | M | CHS, P |
| Logistic City – Piotrków DC | Emerson Spółka | V, S, D, K, KLC | 134 000 | M | ADS, P, CHS, MS, SNV |
| Prologis Park Piotrków | Prologis | V, S, D, K, KLC, OČ | 103 500 | M | P, SP |

Tab. 8 – Prehľad LC vo Veľkopolškom vojvodstve a ich charakteristika

| Názov LC | Developer | Poskytované služby | Kapacita (m ²) | Modalita | Zaujímavosti LC |
|-----------------------------------|----------------------|---|----------------------------|----------|---|
| Wielkopolskie Centrum Logistyczne | WCL - Stare Miasto | V, S, D, K, PO, OČ, SS, KLC | N | B | VLC, ŽV, BS, CS, ČSP, P |
| CLIP | CLIP Group | V, S, D, PO (aj VK), KLC, K, OČ, SS, CD | 260 000 | B | VLC, IT, CS, ČV, P, ČSP, ŽV, CHS, MS, CHES, SNV |
| PointPark Poznań | PointPark Properties | V, S, D, K | 61 000 | M | P, ŽT |
| Panattoni Park Poznań I | Panattoni | V, S, D, K, KLC, CD | 171 600 | M | ŽT, SP, P, ADS, P |
| Panattoni Park Poznań II | Panattoni | V, S, D, K, KLC, CD | 92 300 | M | ŽT, SP, P, ADS |
| Tulipan Park Poznań | Segro | V, S, D, K, KLC | 87 000 | M | P, CHS |
| Prologis Park Poznań I | Prologis | V, S, D, KLC | 44 400 | M | ADS, CHS |
| Prologis Park Poznań II | Prologis | V, S, D, K, KLC, OČ, CD | 110 700 | M | ADS, P, SP |

Tab. 9 – Prehľad LC v Dolnosliezskom vojvodstve a ich charakteristika

| Názov LC | Developer | Poskytované služby | Kapacita (m ²) | Modalita | Zaujímavosti LC |
|------------------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------|----------|-----------------|
| Prologis Park Wrocław IV | Prologis | V, S, D, K | 49 100 | M | * |
| Panattoni Park Wrocław | Panattoni | V, S, D, K, KLČ | 82 300 | M | P, ADS |
| Prologis Park Wrocław | Prologis | V, S, D, CD, Just in time, KLČ | 162 000 | M | ADS, SP, P, ŽT |
| Prologis Park Wrocław III | Prologis | V, S, D, K, OČ, KLČ | 126 000 | M | ŽT, BL, P, SP |
| Skalski-Logistic Park | Skalski Group | S, D, K | 32 300 | M | CHS, CHES, SNV |
| Eurologis – Logistics Centre | Eurologis | S, D | 15 300 | B | ŽV, SNV, CHES |

Tab. 10 – Prehľad LC v Sliezskom vojvodstve - severozápad a ich charakteristika

| Názov LC | Developer | Poskytované služby | Kapacita (m ²) | Modalita | Zaujímavosti LC |
|-----------------------------------|--------------------|---|----------------------------|----------|--|
| Tulipan Park Gliwice | Segro | V, S, D, K, KLČ | 192 000 | M | ADS, P, R, SP |
| Segro Business Park Gliwice | Segro | S, K, OČ | 10 000 | M | * |
| Diamond Business Park Gliwice | AIG-Lincoln | S, D, K, OČ | 44 000 | M | * |
| Śląskie Centrum Logistyki | SCL | V, S, D, K, KLČ, CD, Just in time, PO, SS | 63 000 | T | VLC, IT, P, CS, BS, SNV, CHS, MS, U, R, ŽV (11 km), PZ |
| Prologis Park Chorzów | Prologis | V, S, D, K, KLČ, CD, OČ | 242 400 | M | ŽT, ADS, P, CHS, MS, SP, SNV |
| Alliance Silesia Logistics Center | PZU Asset Manageme | V, S, D, K, KLČ, CD | 90 000 | M | ADS, P, CHS |

Tab. 11 – Prehľad LC v Sliezskom vojvodstve - východ a ich charakteristika

| Názov LC | Developer | Poskytované služby | Kapacita (m ²) | Modalita | Zaujímavosti LC |
|------------------------------|-----------|---------------------------------------|----------------------------|----------|-----------------------------------|
| Distribution Park Będzin | Hines | V, S, D, K, KLČ | 54 600 | M | ŽT, ADS, CHS |
| Prologis Park Dąbrowa | Prologis | V, S, D, K, KLČ, OČ, CD | 144 000 | B | ŽV, BL, ADS, SP, P, BaOP, CHS, MS |
| Panattoni Park Mysłowice | Panattoni | V, S, D, K, OČ, KLČ, CD, Just in time | 197 000 | B | ŽV, ADS, BaOP, CHS, MS, CHES, P |
| Promont's Logistics Terminal | Promont | V, S, D, K, KLČ | 70 000 | M | CHS, MS, CS, SV - až 16,5 m |
| MLP Tychy | MLP Group | V, S, D, K, KLČ, OČ | 83 800 | M | BaOP, ADS, P |
| Segro Industrial Park Tychy | Segro | V, S, D, K | 56 000 | M | ŽT, P |

Tab. 12 – Prehľad LC v Malopoľskom vojvodstve a ich charakteristika

| Názov LC | Developer | Poskytované služby | Kapacita (m ²) | Modalita | Zaujímavosti LC |
|---------------------------------|-------------|--------------------|----------------------------|----------|-----------------|
| Kraków Airport Logistics Centre | Goodman | V, S, D, K | 46 000 | M | * |
| Panattoni Park Kraków | Panattoni | S, D | 17 000 | M | ŽT, CHS, MS |
| MK Logistic Park | MK Logistic | S, D, K | 27 700 | B | * |

Tab. 13 – Prehľad LC v Podkarpatskom a Lubelskom vojvodstve a ich charakteristika

| Názov LC | Developer | Poskytované služby | Kapacita | Modalita | Zaujímavosti LC |
|------------------------------|-----------|--------------------------------------|----------|----------|--|
| Panattoni Park Rzeszów | Panattoni | V, S, D, K | 32 500 | M | ŽT, SP, BaOP |
| PKP CARGO CL Medyka-Żurawica | PKP CARGO | PO zo ŠR na NR (aj VK), S, D, K, KLČ | N | B | VLC, ŽV (NR, ŠR), CS, 4 x PŽ, SNV, CHES, PZ, |
| PKP CARGO CL Małaszewicze | PKP CARGO | PO zo ŠR na NR (aj VK), S, D, K, KLČ | N | B | VLC, IT, ŽV (NR, ŠR), 5 x PŽ, PZ, P, CS, SNV, CHES |

Vysvetlivky k Tab. 1 - 13:

* LC disponuje iba štandardným vybavením, ADS – automatizovaný dopravníkový systém, B – bimodálne LC, BaOP – bezprašné a odvlhčené priestory, BL – blízkosť letiska, BS – bankové služby, CD – cross-docking, CHES – chemický sklad, CHS – chladiarenský sklad, CS – colný sklad, ČSP – čerpacia stanica pohonných látok, ČV – čistička vozidiel, D – distribúcia, IT – jeho súčasťou je intermodálny terminál, K – kancelárie, KLČ – komplexná logistická činnosť, M – monomodálne LC, MS – mraziarenský sklad, N – nezistený údaj, NR – normálny rozchod, OČ – obchodná činnosť, P – parkovisko pre nákladné vozidlá, PO – prekládkové operácie, PZ – prekládkové zariadenia, PŽ – portálový žeriav, R – reštaurácia, S – skladovanie, SNV – sklad nebezpečných vecí, SP – solárne panely, SS – servisné služby, SV – nadštandardná svetlá výška budov, ŠR – široký rozchod, T – trimodálne LC, U – ubytovacie služby, V – výroba, VK – veľké kontajnery, VLC – ide o verejné logistické centrum, ŽT – blízkosť železničnej trate, ŽV – železničná vlečka

Záver

Príspevok je zameraný na analýzu aktuálneho stavu prevádzkovaných logistických centier v Poľsku. Z tabuľkového prehľadu vyplýva, že z 83 v súčasnosti prevádzkovaných objektov je 65 modomodálnych, 17 bimodálnych a 1 trimodálny. Najviac logistických centier v Poľsku je s kapacitou svojich priestorov menšou resp. rovnou 50 000 m² (38 objektov), 23 analyzovaných centier poskytuje kapacitu v rozpätí 50 000 m² – 100 000 m², 16 charakterizovaných objektov disponuje kapacitou v rozpätí 100 000 m² – 200 000 m² a 3 centrá ponúkajú kapacitu viac než 200 000 m². Pri troch objektoch sa tento údaj v rámci analýzy nepodarilo získať. Taktiež možno uviesť, že len 5 zo všetkých 83 prevádzkovaných poľských logistických centier je súčasťou komplexu verejného logistického centra. Verejné logistické centrá sú také, pri ktorých, v rámci ich výstavby, do určitej miery asistoval štát, v podobe poskytnutých finančných zdrojov, resp. štátnych pozemkov.

Zoznam použitej literatúry

- [1] <http://www.czech-industrial.cz/statistika-ce>
- [2] <http://www.7rlogistic.pl>
- [3] <http://www.panattoni.pl/panattoni-park-gdansk-2,12/>
- [4] <http://www.cargosped.pl/index.php/pl/terminale-przeladunkowe/124>
- [5] <http://www.en.ecigroup.eu/investment/annopol-logistic-park-stage-i,12.html>
- [6] <http://zeranpark.com.pl/>
- [7] <http://www.apollorida.com.pl/main/main.php?id=140&id02=8&poziom=3>
- [8] <http://www.citypoint.pl/en/about-city-point>
- [9] <http://www.aiglincoln.com/cms/product/viewproduct/id/105>
- [10] <http://www.panattoni.pl/good-point-pulawska,12/>
- [11] <http://www.panattoni.pl/panattoni-park-garwolin-2,12/>
- [12] http://www.valad.com.au/properties/raszyn_business_park.html/section/853
- [13] <http://www.tkg.com.pl/en/index.htm>
- [14] <http://www.mlp.pl/mlp-pruszkow-I>
- [15] <http://www.mlp.pl/mlp-pruszkow-II>
- [16] <http://www.orco.pl/en/ozarow-business-center.html>
- [17] <http://www.panattoni.pl/panattoni-park-pruszkow-2,12/>
- [18] <http://www.panattoni.pl/panattoni-park-ozarow-2,12/>
- [19] <http://www.panattoni.pl/panattoni-park-swiecice-2,12/>
- [20] <http://78.136.57.178/Europolis-logistic-parks/blonie/introduction/>

- [21] <http://www.metropol.com.pl/powierzchnie-magazynowe/metropol-park-blonie>
- [22] <http://www.panattoni.pl/panattoni-park-blonie-2,12/>
- [23] <http://www.panattoni.pl/panattoni-park-torun-2,12/>
- [24] <http://pl.goodman.com/en/property/properties/torun-logistics-centre>
- [25] <http://www.panattoni.pl/panattoni-park-strykow-2,12/>
- [26] <http://www.panattoni.pl/panattoni-park-lodz-east-2,12/>
- [27] <http://www.aiglincoln.com/cms/product/viewproduct/id/108>
- [28] <http://78.136.57.178/Europolis-logistic-parks/poland-central/>
- [29] <http://www.logisticcity.pl/home.php>
- [30] http://www.wcl.pl/about_us.xml
- [31] <http://www.clip-group.com/>
- [32] http://www.pointparkproperties.com/en/projects/project_listing/poland/pointpark_poznan.html
- [33] <http://www.panattoni.pl/panattoni-park-PoznanI-2,12/>
- [34] <http://www.panattoni.pl/panattoni-park-PoznanII-2,12/>
- [35] <http://www.panattoni.pl/panattoni-park-wroclaw-i-2,12/>
- [36] <http://www.skalski.com.pl/wp-content/uploads/2009/02/SLP-EN-JPG.jpg>
- [37] <http://www.eurologis.pl/>
- [38] <http://www.aiglincoln.com/cms/product/viewproduct/id/101>
- [39] <http://www.scl.com.pl/en/>
- [40] <http://www.doswell.com.pl/slask/en/index.php?page=home>
- [41] http://hines.pl/hines_inwestycje_detail.php?select=logistyka_bedzin&lang=gb&type=logistyka&city=bedzin
- [42] <http://eulog.sk/?mt=&m=zzz0&id=937&lang=0>
- [43] <http://www.panattoni.pl/panattoni-park-myslowice-2,12/>
- [44] <http://www.promont.eu/index.php?section=home&language=EN>
- [45] <http://www.mlp.pl/mlp-tychy>
- [46] <http://www.krakowlogisticscentre.com/en/index.html>
- [47] <http://www.panattoni.pl/panattoni-park-krakow/>
- [48] http://mklogistic.pl/en_index.php?menu=2
- [49] <http://www.panattoni.pl/panattoni-park-rzeszow-2,12/>
- [50] <http://www.pkp-cargo.pl/en/proposal,information,4,informacje-o-spolce.html>
- [51] <http://www.pkp-cargo.pl/en/proposal,information,3,informacje-o-spolce.html>
- [52] <http://en.cmalaszewicze.pl/en/offer/the-scope-of-activity.html>