

# SPIS TREŚCI

Wstęp .....	6
<b>I. Organizacja produkcji .....</b>	<b>11</b>
<b>1</b> Przepływy i procesy logistyczne w produkcji .....	12
<b>2</b> Formy organizacji produkcji .....	20
<b>3</b> Organizacja i harmonogram prac .....	39
<b>4</b> Stanowisko robocze .....	49
<b>5</b> Infrastruktura magazynowa i manipulacyjna w procesie produkcyjnym .....	51
<b>II. Materiały i surowce w działalności produkcyjnej .....</b>	<b>59</b>
<b>6</b> Materiały i towary stosowane w funkcjonowaniu logistyki .....	60
<b>III. Jakość w produkcji .....</b>	<b>75</b>
<b>7</b> Jakość produktu .....	76
<b>8</b> Polityka jakości .....	79
<b>IV. Normy i procedury oceny jakości .....</b>	<b>81</b>
<b>9</b> Normalizacja w logistyce .....	82
<b>10</b> Normy ISO .....	86
<b>11</b> Charakterystyka norm ISO serii 9000 .....	88
<b>12</b> Normy i procedury oceny zgodności podczas realizacji zadań zawodowych .....	92
<b>V. Zapasy produkcji w toku .....</b>	<b>97</b>
<b>13</b> Kryteria podziału zapasów .....	98
<b>14</b> Charakterystyka zapasów produkcji w toku .....	103
<b>15</b> Sterowanie zapasami w produkcji .....	107
<b>16</b> Podstawowe modele optymalizacji zapasów .....	110
<b>17</b> Metody optymalizacji zapasów w produkcji .....	112
<b>VI. Organizacja procesów magazynowych w produkcji .....</b>	<b>119</b>
<b>18</b> Powiązanie magazynów z produkcją .....	120
<b>19</b> Zasady organizacji gospodarki magazynowej .....	122
<b>20</b> Elementy magazynów i składów .....	124
<b>21</b> Koszty magazynowania .....	126
<b>VII. Systemy informatyczne wykorzystywane w produkcji .....</b>	<b>129</b>
<b>22</b> Logistyczny system informacyjny .....	130
<b>23</b> Systemy informatyczne wspomagające procesy zarządzania .....	133
<b>24</b> Systemy informatyczne wspomagające procesy logistyczne .....	136
<b>25</b> System zarządzający produkcją .....	147

<b>VIII. Odpady w procesie produkcji</b> .....	149
<b>26</b> Regulacje prawa polskiego i UE dotyczące odpadów .....	150
<b>27</b> Dyrektywa ramowa Unii Europejskiej .....	153
<b>IX. Rodzaje odpadów</b> .....	157
<b>28</b> Pojęcie, klasyfikacja i podział odpadów .....	158
<b>29</b> Klasyfikacja odpadów w Polsce .....	160
<b>30</b> Rodzaje odpadów .....	162
<b>X. System odprowadzania i neutralizacji odpadów</b> .....	167
<b>31</b> Unieszkodliwianie odpadów .....	168
<b>32</b> Sposoby zagospodarowania odpadów .....	171
<b>33</b> Minimalizacja ujemnych skutków składowania odpadów .....	173
<b>34</b> Sposoby redukowania przyczyn powstawania odpadów .....	175
<b>35</b> Rodzaje odpadów niebezpiecznych .....	178
<b>36</b> Metody wtórne redukcji dioksyn .....	180
<b>37</b> Recykling odpadów produkcyjnych .....	183
<b>XI. Dokumentacja w procesie produkcyjnym</b> .....	187
<b>38</b> Zasady sporządzania dokumentów .....	188
<b>39</b> Procedura dokumentowania przepływu zasobów w procesie produkcyjnym .....	192
<b>40</b> Ewidencja przepływów produkcyjnych .....	195
<b>XII. Dystrybucja i jej elementy</b> .....	199
<b>41</b> Zadania, funkcje i cele dystrybucji .....	200
<b>42</b> Rodzaje dystrybucji .....	205
<b>43</b> Instrumenty dystrybucji .....	210
<b>44</b> Metody planowania w dystrybucji .....	213
<b>45</b> Etapy procesu dystrybucji .....	217
<b>46</b> Sieci dystrybucji .....	225
<b>47</b> Obsługa klienta i kontrahenta .....	230
<b>XIII. Kanały dystrybucji</b> .....	237
<b>48</b> Typy kanałów dystrybucji .....	238
<b>49</b> Projektowanie kanałów dystrybucji .....	244
<b>50</b> Strategie w przedsiębiorstwie .....	247
<b>51</b> Strategie logistyczne .....	250
<b>XIV. Proces magazynowania w centrach logistycznych i dystrybucyjnych</b> .....	259
<b>52</b> Centra logistyczne .....	260
<b>53</b> Centra dystrybucji .....	274
<b>54</b> Planowanie w centrach dystrybucji .....	276

<b>55</b>	Etapy procesu magazynowania w centrach dystrybucji .....	287
<b>56</b>	Planowanie lokalizacji centrum logistycznego i dystrybucyjnego .....	293
<b>XV. Systemy przepływu informacji i systemy informatyczne w procesie dystrybucji .....</b>		
		301
<b>57</b>	Systemy zarządzania logistyką .....	302
<b>58</b>	Technologie wspomagające proces dystrybucji .....	312
<b>59</b>	Przepływ informacji w kanale dystrybucji .....	318
<b>60</b>	Internet w dystrybucji .....	326
<b>XVI. Automatyczna identyfikacja towarów .....</b>		
		329
<b>61</b>	Produkt – właściwości i klasyfikacja .....	330
<b>62</b>	Znakowanie towarów .....	338
<b>63</b>	System identyfikacji towarów .....	342
<b>64</b>	Etykieta logistyczna .....	348
<b>XVII. Dokumentacja w procesach dystrybucji .....</b>		
		353
<b>65</b>	Obsługa zamówienia .....	354
<b>66</b>	Zapytanie ofertowe .....	356
<b>67</b>	Oferta .....	358
<b>68</b>	Zamówienie .....	360
<b>69</b>	Wydanie na zewnątrz .....	363
<b>70</b>	Faktura .....	365
<b>71</b>	List przewozowy .....	367
<b>72</b>	Przyjęcie z zewnątrz .....	371
<b>73</b>	Kartoteki magazynowe .....	373
<b>74</b>	Dokumenty rozliczeniowe .....	375
<b>75</b>	Przesunięcie międzymagazynowe .....	378
<b>76</b>	Przepisy prawa dotyczące procedur celnych i dokumentacja celna .....	380
<b>77</b>	Zabezpieczanie dokumentacji przeznaczonej do przechowywania .....	388
Słowniczek .....		393
Wykaz podstawowych pojęć w językach polskim, angielskim i niemieckim .....		397
Literatura .....		401