

# TEMATYKA NA 2021 ROK

miesięcznika naukowo-technicznego „Napędy i Sterowanie”

Numer, miesiąc wydania	Temat przewodni numeru	Uzupełnienie tematyki
1 (261) Styczeń	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ PRZEMYSŁ 4.0</li><li>➤ TECHNOLOGIE 3D</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Efektywność w górnictwie</li><li>➤ Napędy i sterowania hydrauliczne i pneumatyczne</li><li>➤ Systemy mechatroniczne</li><li>➤ Monitoring i systemy sterowania</li><li>➤ Utrzymanie ruchu</li><li>➤ Automatykacja transportu szynowego</li><li>➤ Efektywność w energetyce</li><li>➤ Napędy</li><li>➤ Oleje, środki smarne</li></ul>
2 (262) Luty	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ AUTOMATYZACJA PRODUKCJI</li><li>➤ EFEKTYWNOŚĆ W ENERGETYCE</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Bezpieczeństwo w przemyśle</li><li>➤ Bezpieczeństwo sieci przemysłowych</li><li>➤ Technika przemieszczeń liniowych i montażu</li><li>➤ Hydraulika siłowa</li></ul>
3 (263) Marzec	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ AUTOMATYKA I ROBOTYKA</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Nowe technologie</li><li>➤ Roboty przemysłowe</li><li>➤ Termowizja</li><li>➤ Aparatura kontrolno-pomiarowa</li><li>➤ Systemy mechatroniczne</li></ul>
4 (264) Kwiecień	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ BEZPIECZEŃSTWO W PRZEMYŚLE</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Hydraulika w technice mobilnej</li><li>➤ Sterowanie procesami</li><li>➤ Efektywność energetyczna</li><li>➤ Systemy transportowe</li><li>➤ Wytwarzanie energii ze źródeł konwencjonalnych i odnawialnych</li><li>➤ Maszyny i urządzenia dla wodociągów i kanalizacji</li><li>➤ Przesył energii</li><li>➤ Cyberbezpieczeństwo</li></ul>
5 (265) Maj	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ TERMOWIZJA, MONITORING, POMIARY</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Maszyny i napędy elektryczne</li><li>➤ Technologie przyrostowe 3D</li><li>➤ Napędy hybrydowe</li><li>➤ Diagnostyka i kontrola urządzeń</li><li>➤ Przemysłowy Internet Rzeczy (IIoT – Industrial Internet of Things)</li></ul>
6 (266) Czerwiec	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ PRZEMYSŁ MASZYNOWY, INNOWACJE</li><li>➤ PRZEMYSŁ 4.0</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Termowizja, monitoring, układy regulacji</li><li>➤ Inteligentny budynek</li><li>➤ Robotyka</li><li>➤ Oprogramowanie, sieci przemysłowe</li><li>➤ Systemy informatyczne</li></ul>
7/8 (267/268) Lipiec/sierpień	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ SYSTEMY AUTOMATYZACJI W GÓRNICTWIE</li><li>➤ AUTOMATYZACJA TRANSPORTU SZYNOWEGO</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Cyfryzacja w ciągu produkcyjnym</li><li>➤ Inteligentne układy zasilania, sterowania</li><li>➤ Diagnostyka</li><li>➤ Nowe technologie</li><li>➤ Silniki elektryczne</li><li>➤ Transformatory</li></ul>
9 (269) Wrzesień	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ AUTOMATYKA W ENERGETYCE</li><li>➤ AUTOMATYKA W PRZEMYŚLE SPOŻYWCZYM</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Efektywność w energetyce</li><li>➤ Automatyka w przemyśle maszynowym</li><li>➤ Układy regulacji automatycznej</li><li>➤ Systemy transportowe</li><li>➤ Maszyny i napędy elektryczne</li><li>➤ Komponenty do produkcji oraz systemy dla przemysłu</li></ul>
10 (270) Październik	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ HYDRAULIKA, PNEUMATYKA I STEROWANIE</li><li>➤ PRZEMYSŁ 4.0</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Diagnostyka</li><li>➤ Inteligentne układy zasilania</li><li>➤ Systemy mechatroniczne</li><li>➤ Bezpieczeństwo w przemyśle</li><li>➤ Napędy hybrydowe i elektryczne</li><li>➤ Oleje, środki smarne</li><li>➤ Energia odnawialna</li></ul>
11 (271) Listopad	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ AUTOMATYZACJA PRODUKCJI</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Maszyny i napędy elektryczne</li><li>➤ Oprogramowanie, sieci przemysłowe</li><li>➤ Technika przemieszczeń liniowych i montażu</li><li>➤ Roboty przemysłowe</li><li>➤ Sterowniki PLC i systemy sterowania</li><li>➤ Systemy transportowe</li><li>➤ Innowacje wod.-kan</li></ul>
12 (272) Grudzień	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ CYFRYZACJA W PRZEMYŚLE</li><li>➤ AUTOMATYZACJA TRANSPORTU SZYNOWEGO</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Bezpieczeństwo w przemyśle</li><li>➤ Systemy mechatroniczne</li><li>➤ Napędy elektryczne i hydrauliczne</li><li>➤ Inteligentny budynek</li><li>➤ Cyberbezpieczeństwo</li></ul>