

CONTENTS

PREPARATION OF THE INVESTMENT PROCESS IN CONSTRUCTION

Bochenek J.: The selection criteria for appointing the contractor for building works in public procurement process in selected eu countries	3
Górecki J.: Problems associated with project maturity in construction companies	13
Kończak A., Pasławski J.: Hybrid approach in learning from examples in construction process design.....	21
Książek M., Nowak P., Rosłon J.: Decision making with use of AHP method in construction	31
Szafranko E.: Ways to determine criteria in multi-criteria methods applied to assessment of variants of a planned building investment	41
Radziszewska-Zielina E., Szewczyk B.: Analysis of methods for assessing partner relationships in construction projects.....	49
Kośmiejka M., Gajzler M., Pasławski J.: Flexible designing of a road infrastructure example	57
Baumann T., Dziadosz A., Kapliński O., Rejment M.: Range of application and limitations of the earned value method in construction project estimation.....	65
Kozik R.: Green Public Procurement criteria for construction contracts	73
Szymański P., Winiecka-Kowalczyk B., Nowotarski P.: Multi-criteria certification of buildings in Poland	81

EXECUTION OF CONSTRUCTION WORKS

Czarnigowska A., Tokarski Z.: Asphalt-aggregate mix handling process of porous pavement rehabilitation project.....	93
Jaskowska-Lemańska J., Wałach D., Siatka A.: Selected issues concerning reconstruction of the palace complex in Gorzanow	101
Szczygielski M., Stopa Ł.: Usage of new soil improvement techniques in road embankment constructions	109
Śladowski G., Radziszewska-Zielina E.: Description of technological and organisational problems in construction works using the example of restoration of the outer courtyard on Wawel Hill.....	117
Tracz K.: Methodology of large project accomplishment based on nuclear power plants construction.....	127
Konior J.: Intensity of defects in residential buildings and their technical wear.....	137
Wałach D., Dybeł P., Jaskowska-Lemańska J.: Repair process in the pithead building and its infrastructure as an example of repair works in industrial facilities	147
Gredka A., Zioberski J.L., Dziadosz A.: Role of monitoring a construction project with the application of the graphic visualisation method.....	157
Orłowski Z., Radziejowska A.: Monitoring of buildings in selected stages of service life (SL) – case studies.....	163
Błaszczyszkiński T., Majcherek M.: Ecological construction and new technology. Discussion of some technological innovations while improving the building's performance.....	173

PLANNING PROBLEMS OF CONSTRUCTION PROJECTS PROGRESS

Jakubczyk-Gańczyńska A.: Modelling of network schedule including priority of selected technical resources	185
Juszczak M.: A concise review of methods of construction works duration assesment	193
Grzyl B., Kristowski A.: A calculation proposal of labour time input when concreting in difficult atmospheric conditions	203
Krawczyńska-Piechna A.: A concept of an integrated construction planning system involving location-based scheduling technique	209
Krzemiński M.: Use of the KASS program in scheduling	217
Sobotka A., Linczowski K.: Analysis of logistics for construction site supply with reinforcing steel	225
Przywara D., Rak A.: Time and costs analysis of production loss in bonded technological works series.....	233
Jaśkowski P., Tomczak M.: Assignment problem and its extensions for construction project scheduling.....	241
Muczyński A., Gawron K.: Methodical basis of planning in property management	249
Plebankiewicz E., Karcińska P.: Studies of factors affecting workforce planning in construction works	257
Siemaszko A.: Problems of construction projects regarding historic road bridges	265
Jakubowski G., Marcinkowski R.: Estimating the time of building processes with probabilistic models	273
Dytczak M., Ginda G.: Construction schedule of works as combinatorial optimization problem	283
Dytczak M., Ginda G., Szklennik N.: Identification of weather insensitive to construction schedules.....	291
Ziółkowska A.: EV with duration forecasting. Case study	299
Rybka I., Bondar-Nowakowska E., Połowski M.: The influence of stoppages on productivity during construction of water supply and sewage systems	309

SPIS TREŚCI

PRZYGOTOWANIE PROCESU INWESTYCYJNEGO W BUDOWNICTWIE

Bochenek J.: Kryteria wyboru wykonawcy na roboty budowlane w przetargach publicznych w wybranych krajach Unii Europejskiej.....	3
Górecki J.: Dojrzałość projektowania przedsiębiorstw budowlanych	
Kończak A., Pasłowski J.: Podejście hybrydowe w uczeniu się z przykładów przy projektowaniu procesów budowlanych.....	21
Książek M., Nowak P., Rosłon J.: Podejmowanie decyzji w budownictwie z wykorzystaniem metody AHP	31
Szafranko E.: Sposoby określania kryteriów w wielokryterialnych metodach oceny wariantów planowanej inwestycji budowlanej.....	41

Radziszewska-Zielina E., Szewczyk B.: Analiza metod oceny relacji partnerskich w przedsiębiorstwach budowlanych	49
Kośmiejka M., Gajzler M., Paślowski J.: Elastyczne projektowanie na przykładzie infrastruktury drogowej	57
Baumann T., Dziadosz A., Kapliński O., Rejment M.: Zakres stosowania i ograniczenia metody Earned Value do oceny przedsięwzięcia budowlanego	65
Kozik R.: Kryteria środowiskowe w zamówieniach publicznych na roboty budowlane...	73
Szymański P., Winiecka-Kowalczyk B., Nowotarski P.: Certyfikacja wielokryterialna obiektów budowlanych w Polsce	81

REALIZACJA ROBÓT BUDOWLANYCH

Czarnigowska A., Tokarski Z.: Analiza procesu dostaw mieszanki mineralno-asfaltowej przy rekonstrukcji nawierzchni z asfaltu porowatego	93
Jaskowska-Lemańska J., Wałach D., Siatka A.: Wybrane zagadnienia rekonstrukcji zespołu pałacowego w Gorzanowie	101
Szczygielski M., Stopa Ł.: Wykorzystanie nowoczesnych technologii wzmacniania gruntu przy posadowieniu nasypu drogowego	109
Śladowski G., Radziszewska-Zielina E.: Problemy technologiczno-organizacyjne robót budowlanych na przykładzie rewaloryzacji dziedzińca zewnętrznego na Wawelu	117
Tracz K.: Metodologia realizacji dużych projektów na przykładzie budowy elektrowni jądrowych	127
Konior J.: Intensywność uszkodzeń obiektów mieszkalnych a ich techniczne zużycie	137
Wałach D., Dybeł P., Jaskowska-Lemańska J.: Procesy remontowe w budynku nadszybia oraz jego infrastruktury jako przykład realizacji robót remontowych w obiektach przemysłowych	147
Gredka A., Zioberski J.L., Dziadosz A.: Rola monitoringu w procesie realizacji przedsięwzięcia budowlanego przy wykorzystaniu metody graficznej wizualizacji	157
Orłowski Z., Radziejowska A.: Monitoring obiektów budowlanych w wybranych etapach cyklu życia (SL)	163
Błaszczczyński T., Majcherek M.: Budownictwo proekologiczne a nowości technologiczne. Omówienie wybranych nowinek technologicznych przy poprawianiu właściwości użytkowych budynku	173

PROBLEMY PLANOWANIA PRZEBIEGU PRZEDSIĘWZIĘĆ BUDOWLANYCH

Jakubczyk-Gałczyńska A.: Modelowanie harmonogramu sieciowego z uwzględnieniem priorytetu wybranych środków technicznych	185
Juszczyk M.: Syntetyczny przegląd metod określania czasu realizacji robót budowlanych	193
Grzyl B., Kristowski A.: Propozycja wyznaczenia nakładów czasu pracy podczas betonowania w trudnych warunkach atmosferycznych	203
Krawczyńska-Piechna A.: Koncepcja zintegrowanego systemu planowania przedsięwzięć wykorzystująca technikę LBS	209

Krzemiński M.: Zastosowanie programu komputerowego KASS w szeregowaniu zadań	217
Sobotka A., Linczowski K.: Analiza logistyki zaopatrzenia budowy w stal zbrojeniową	225
Przywara D., Rak A.: Analiza czasowo-kosztowa strat produkcyjnych w wiązonym ciągu technologicznym robót	233
Jaśkowski P., Tomczak M.: Zagadnienie przydziału i jego modyfikacje w harmonogramowaniu procesów budowlanych	241
Muczyński A., Gawron K.: Metodyczne podstawy planowania w zarządzaniu nieruchomościami	249
Plebankiewicz E., Karcińska P.: Badania czynników wpływających na planowanie zatrudnienia przy realizacji robót budowlanych	257
Siemaszkowski A.: Problemy planowania przedsięwzięć budowlanych dotyczących zabytkowych mostów drogowych	265
Jakubowski G., Marcinkowski R.: Szacowanie czasu realizacji procesów budowlanych z wykorzystaniem modeli probabilistycznych	273
Dytczak M., Ginda G.: Harmonogramowanie przedsięwzięcia jako zagadnienie kombinatoryczne	283
Dytczak M., Ginda G., Szklennik N.: Identyfikacja harmonogramu budowlanego niewrażliwego na pogodę	291
Ziółkowska A.: Przykład zastosowania EV wraz z prognozą terminu końcowego ...	299
Rybka I., Bondar-Nowakowska E., Połński M.: Wpływ przerw na produktywność pracy przy budowie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.....	309

