

# ŚZWPP – 2016

ŚRODOWISKOWE ZASADY WYCEN PRAC PROJEKTOWYCH - 2016

- [STR. 2 - ŚZWPP – 2016 – INSTRUKCJA INSTALACJI I LOGOWANIA DO APLIKACJI](#)
- [STR. 4 - ŚZWPP – 2016 – INFORMACJA](#)
- [STR. 5 - ŚZWPP – 2016 – ZAWARTOŚĆ POSZCZEGÓLNYCH ROZDZIAŁÓW](#)

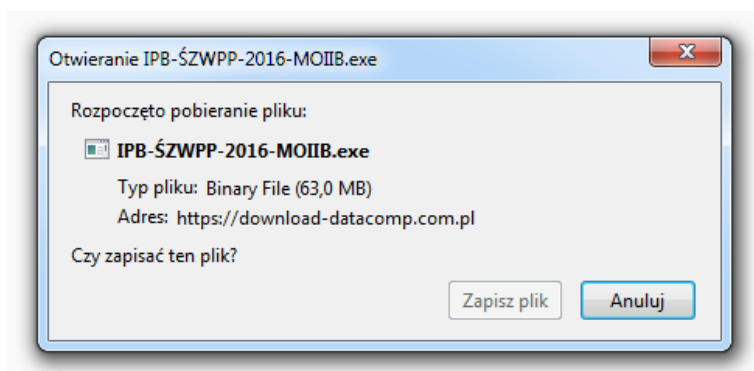
# INSTRUKCJA KORZYSTANIA Z APLIKACJI ŚZWPP – 2016

1. POBIERANIE APLIKACJI
2. LOGOWANIE

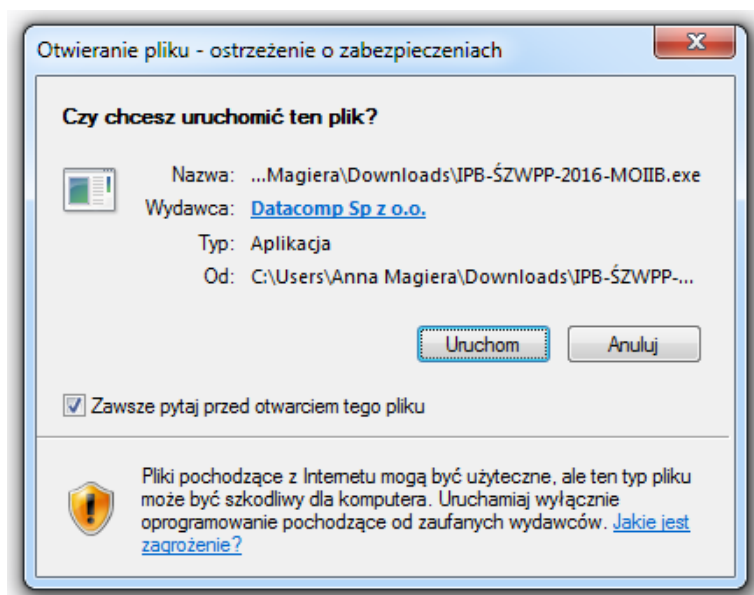
## 1. POBIERANIE APLIKACJI

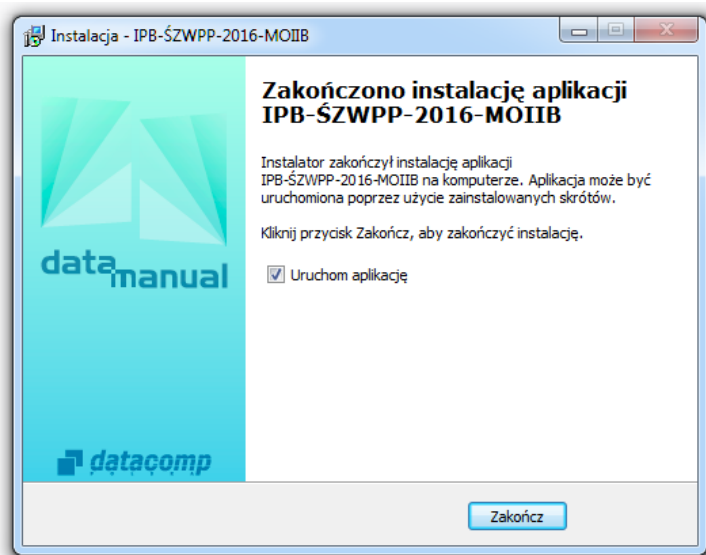
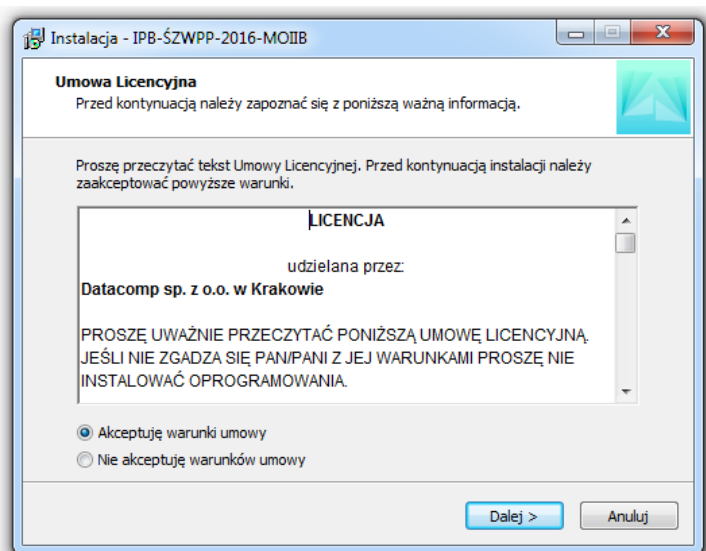
Aby skorzystać z aplikacji ŚZWPP-2016 konieczne jest pobranie oraz zapisanie aplikacji na swoim komputerze.

- po kliknięciu ikony aplikacji, należy wybrać opcję [Zapisz plik](#)

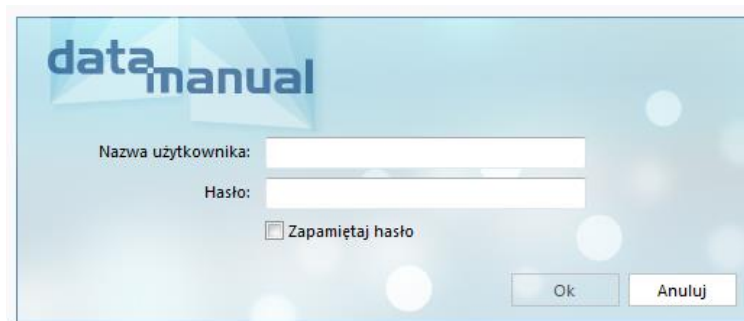


- następnie należy postępować zgodnie z poleceniami instalatora aplikacji





## 2. LOGOWANIE DO APLIKACJI



w oknie logowania należy wpisać dane logowania:

- nazwa użytkownika: **numer członkowski**, np.: MAP/XX/0000/00
- hasło: **numer PESEL**

## **Nowe wydanie *Środowiskowych Zasad Wycen Prac Projektowych – 2016***

Od ukazania się wydawnictwa pt. „**Środowiskowe Zasady Wycen Prac Projektowych – 2012**” nastąpiły istotne zmiany w aktach prawnych dotyczących budowlanego procesu inwestycyjnego oraz Prawa budowlanego. W latach 2012–2015 ukazało się kilkanaście nowych ustaw, do ponad 20 ustaw opublikowano jednolite teksty. Wydano też 18 nowych rozporządzeń wykonawczych, a w 16 wprowadzono zmiany. Nowe akty prawne oraz zmiany w istniejących przepisach wymagały uaktualnienia wydawnictwa ŚZWPP – 2012 pod względem prawnym oraz w wyniku analizy zakresu i pracochłonności. ŚZWPP są obecnie jedynym materiałem informacyjnym i pomocniczym do określania obiektywnego poziomu cen oferowanych i negocjowanych za opracowanie projektowe i usługi inżynierskie dla wszystkich rodzajów budownictwa kubaturowego i liniowego oraz innych prac finansowanych z różnych źródeł.

Izba Projektowania Budowlanego – Rada Koordynacyjna Biur Projektów przystąpiły do opracowania kolejnego, X wydania *Środowiskowych Zasad Wycen Prac Projektowych – 2016*. Zakres wydawnictwa w porównaniu do ŚZWPP – 2012 nie uległ zmianie co do ilości i tematyki poszczególnych rozdziałów.

W nowym wydawnictwie zmieniono: wprowadzono aktualizacje wynikające z nowych lub zmienionych aktów prawnych, ustaleń z biuletynu „Informacja”, zmiany niektórych dodatków i współczynników, nowych przykładów liczbowych wycen prac projektowych.

Nowe wydawnictwo pt. *Środowiskowe Zasady Wycen Prac Projektowych – 2016* ukazało się w II kwartale 2016 r.

➤ [Spis treści](#)

# Zawartość poszczególnych rozdziałów ŚZWPP – 2016

## ➤ [Spis treści](#)

### **Rozdział 1. POSTANOWIENIA OGÓLNE. PORADNIK DLA PROJEKTANTÓW I INWESTORÓW**

- Założenia ogólne.
- Zasady wycen prac objętych „Środowiskowymi Zasadami”. *Metoda podstawa*
- Zakres prac projektowych objętych „Zasadami”.
- Wyceny opracowań kosztowych.
- Założenia realizacji, „business plan”, informacja do „planu bioz”, program funkcjonalno-użytkowy, studium wykonalności.
- Nadzór autorski i inwestorski.
- Prace różne.
- Umowy o prace projektowe.
- Dokumentacja projektowa w wartości kosztorysowej inwestycji.

#### ***Metoda wskaźnikowa:***

- wskaźniki procentowe dla inwestycji kubaturowych budownictwa ogólnego i rolniczego,
- wskaźniki procentowe dla inwestycji budownictwa przemysłowego, komunalnego i obiektów specjalnych,
- wskaźniki procentowe dla inwestycji liniowych: kolejowych, drogowych, sieci ciepłowniczych, wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i sieci energetycznych,
- wskaźniki procentowe dla obiektów inżynierskich,
- wskaźniki procentowe planowanych kosztów usług i innych prac związanych z budownictwem.
- Określenie wartości zamówienia na usługi projektowe na podstawie przewidywanej lub rzeczywistej ilości godzin oraz uzgodnionej między stronami stawki godzinowej.

#### ***Metoda wartościowa***

- Spis treści rozdziałów ŚZWPP – 2016.

### **Rozdział 2. OPRACOWANIA DLA BUDYNKÓW I BUDOWLI ORAZ ZAGOSPODAROWANIA, URZĄDZENIA I UZBROJENIA TERENU**

## **Tom 1**

### **Część I. Prace przedprojektowe dla wszystkich rodzajów inwestycji**

- Przygotowanie materiałów i danych do projektowania. Opracowanie materiałów do wniosków dotyczących wskazanie lokalizacji. Koncepcje wstępne zagospodarowania terenu. Opracowanie materiałów do wniosków o ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.

### **Część II. Koncepcje programowo-przestrzenne (KPP)**

- Wprowadzenie.

- Część „Z” koncepcji programowo-przestrzennej (KPP): zagospodarowanie, urządzenie i uzbrojenia terenu.
- Część „B” koncepcji programowo-przestrzennej (KPP): opracowania budowlano-instalacyjne budynków dla wszystkich rodzajów budownictwa.

### **Część III. Projekty budowlane (PB) i wykonawcze (PW) zagospodarowania, urządzenia i uzbrojenia terenu**

- Projekty budowlane (PB) – projekt zagospodarowania działki lub terenu.
- Projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) ukształtowania terenu i szaty roślinnej.
- Projekty budowlane i projekty wykonawcze (PB + PW) lokalnych ulic, dróg, placów osiedlowych i zakładowych oraz składowisk otwartych.
- Projekty budowlane i projekty wykonawcze (PB + PW) lokalnych sieci i przyłążeń: wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych, sprężonego powietrza, olejowych i płynnych produktów naftowych oraz odnawialnych źródeł energii cieplnej.
- Projekty budowlane i projekty wykonawcze (PB + PW) lokalnych napowietrznych i kablowych – linii elektroenergetycznych niskiego napięcia (do 1 kV) i średniego napięcia (do 30 kV), lokalnych linii i sieci oświetlenia (ulic i terenu) lokalnych kablowych linii telekomunikacyjnych i kanalizacji kablowej dla tych linii oraz dozoru kamerami TV.
- Projekty budowlane i projekty wykonawcze (PB + PW) budowli i konstrukcji inżynierskich oraz obiektów i elementów małej architektury, budowli ziemnych.

#### **Część A. Samodzielne, wielkogabarytowe budowle i konstrukcje inżynierskie**

#### **Część B. Małogabarytowe konstrukcje inżynierskie**

- Projekty budowlane i wykonawcze małogabarytowych konstrukcji inżynierskich.
- Obiekty i elementy małej architektury oraz budowle ziemne.
- Opracowania uzupełniające do projektów zagospodarowania terenu: i uzbrojenia terenu.
- Inwentaryzacje: szaty roślinnej, ulic i dróg, sieci rurowych, linii elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych.
- Inwentaryzacja terenu.

## **Rozdział 2. Tom 2**

### **Część IV. Projekty budowlane (PB) i projekty wykonawcze (PW)**

- Projekty budowlane (PB) i projekty wykonawcze (PW) – architektury, konstrukcji i instalacji ogólnego przeznaczenia dla budynków i obiektów we wszystkich rodzajach budownictwa.
- Ustalenia ogólne

**A. PB + PW – część architektoniczna i konstrukcyjna. Budynki budownictwa ogólnego, użyteczności publicznej oraz rolniczego (wiejskiego)**

**B. PB + PW – część architektoniczna i konstrukcyjna. Budynki budownictwa**

## **przemysłowego komunalnego i energetyki zawodowej**

### **C. PB + PW – część instalacyjna**

- Projekty wykonawcze (PW) architektury i wyposażenia wnętrz.
- Projekty wykonawcze (PW) elementów aluminiowych oraz lekkiej obudowy.
- Projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) instalacji i urządzeń dodatkowych w budynkach występujących we wszystkich rodzajach budynków.
- Projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) stacji i rozdzielni elektroenergetycznych.
- Projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) stacji prostownikowych, baterii kondensatorów, akumulatorni, instalacji prostowniczych i zespołów (agregatów) prądotwórczych.
- Projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) Instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych i specjalistycznych.
- Projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) opracowań uzupełniających do budynków i obiektów.
- Inwentaryzacje budynków, instalacji, makiety projektowanych inwestycji, ekspertyzy budowlano-konstrukcyjne, instrukcje obsługi, wizualizacja komputerowa.
- Przykłady liczbowe wycen do Rozdziału 2 (przykłady 1÷10).

## **Rozdział 3. OPRACOWANIA TECHNOLOGICZNE**

- Wskazówki ogólne.
- Budownictwo ogólne, usługowe, użyteczności publicznej, służby zdrowia i wiejskie (rolnicze).
- Budownictwo przemysłowe.
- Gospodarka magazynowa.
- Zaplecze techniczno-eksploatacyjne transportu samochodowego, bazy i stacje paliw płynnych.
- Laboratoria.
- Kotłownie (ciepłownie) wolno stojące.
- Instalacje technologiczne.
- Gospodarka remontowo-magazynowa.
- Specjalistyczne obiekty i urządzenia technologiczne.
- Obiekty specjalne obrony cywilnej (OC).
- Projekty barwy stanowisk pracy i wyposażenia.
- Przykłady liczbowe wycen do Rozdziału 3 (przykłady 1÷3).

## **Rozdział 4. INWESTYCJE LINIOWE. Sieci magistralne i rozdzielcze, uzbrojenia terenu, ulice, drogi, koleje, tramwaje. Ochrona katodowa, odwodnienia stałe i wykopów**

- Wskazówki ogólne oraz ramowe zakresy opracowań dokumentacji (konceptje wstępne, konceptje programowo-przestrzenne, projekty budowlane i wykonawcze dla samodzielnych inwestycji magistralnych i rozdzielczych uzbrojenia i urządzenia terenu).

## **Część I. Samodzielne sieci magistralne i rozdzielcze uzbrojenia terenu**

- Konceptcje programowo-przestrzenne (KPP) oraz projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) dla samodzielnych sieci magistralnych i rozdzielczych wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych, gazów technicznych i sprężonego powietrza, płynnych produktów naftowych.
- Konceptcje programowo-przestrzenne (KPP) oraz projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) obiektów na sieci rurociągów.
- Konceptcje programowo-przestrzenne (KPP) oraz projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) elektroenergetycznych magistralnych i rozdzielczych linii napowietrznych i kablowych.
- Konceptcje programowo-przestrzenne (KPP) oraz projekty budowlane i wykonawcze (PB+ PW) oświetlenia ulic, placów, terenów przemysłowych i kolejowych.
- Konceptcje programowo-przestrzenne (KPP) oraz projekty budowlane (PB) i wykonawcze (PB + PW) teletechnicznych sieci dostępowych i linii okręgowych.
- Konceptcje programowo-przestrzenne (KPP) oraz projekty budowlane i wykonawcze (PB+ PW) kanałów zbiorczych uzbrojenia terenu i skrzyżowań sieci z przeszkodami terenowymi.

## **Część II. Ulice, drogi, organizacja ruchu**

- Konceptcje programowo-przestrzenne (KPP) oraz projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) ulic, placów, rynków, ulic głównych i miejskich tras szybkiego ruchu.
- Konceptcje programowo-przestrzenne (KPP) oraz projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) kolorystyki nawierzchni ulic, placów i rynków.
- Konceptcje programowo-przestrzenne (KPP) oraz projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) dróg publicznych.
- Projekty organizacji ruchu.
- Plany zbiorcze inwestycji drogowych.

## **Część III. Koleje**

- Konceptcje programowo-przestrzenne (KPP) oraz projekty budowlane i projekty wykonawcze (PW) linii kolejowych, bocznic, stacji kolejowych, grup torowych oraz stalowej nawierzchni kolejowej.
- Konceptcje programowo-przestrzenne (KPP) oraz projekty budowlane (PB) i wykonawcze (PB + PW) sterowania ruchem kolejowym.
- Konceptcje programowo-przestrzenne (KPP) oraz projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) elektryfikacji linii kolejowych.

## **Część IV. Tramwaje**

- Konceptcje programowo-przestrzenne (KPP) oraz projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) linii tramwajowych i specyfikacji układów torowych tramwajowych oraz sieci jezdnych tramwajowych i trolejbusowych.

## **Część V. Odwodnienia stałe i wykopów na czas budowy**

- Projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) odwodnienia wykopów oraz odwodnień stałych budowli i budynków.

## **Część VI. Inwentaryzacje, pomiary uzupełniające, ochrona katodowa**



- Inwentaryzacje magistralnych i rozdzielczych sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych, urządzeń drogowych, torowisk tramwajowych.
- Pomiary inwentaryzacyjne do elektryfikacji linii kolejowych.
- Pomiary uzupełniające ruchu drogowego, pomiary uzupełniające do projektowania ulic i dróg.
- Geodezyjne popracowania obiektów dla potrzeb drogowych i torowych.
- Ochrona katodowa.

## **Część VII. Koncepcje programowe i rozwoju sieci, prognozy ruchu drogowego, opracowania przedprojektowe**

- Koncepcja programowa gazyfikacji miejscowości.
- Badania i prognozy ruchu na drogach i ulicach.
- Koncepcje rozwoju sieci elektroenergetycznych 110 kV ÷ 400 kV przedprojektowe.
- Opracowania przedprojektowe dla inwestycji objętych Rozdziałem 4.
- Przykłady liczbowe wycen do Rozdziału 4 (przykład 1 i 2).

## **Rozdział 5. Informacje o rozdziale 5 patrz na końcu informacji.**

## **Rozdział 6. INWESTYCJE BUDOWNICTWA SPECJALISTYCZNEGO**

### **Budownictwo łączności**

- Wskazówki ogólne i ramowy zakres opracowania dokumentacji.
- PP + PW central telefonicznych.
- PP + PW komór kablowych central telefonicznych.
- Inwentaryzacje urządzeń sieci telekomunikacyjnych.

### **Budownictwa radia i telewizji**

- Wskazówki ogólne i ramowy zakres opracowania dokumentacji.
- Projekty podstawowe (PP) i projekty wykonawcze (PW) obiektów i urządzeń radiowych, telewizyjnych i pokrewnych.
- Projekty podstawowe (PP) i projekty wykonawcze (PW)) technologiczno-instalacyjne systemów radiokomunikacyjnych.

### **Budownictwo lotnisk**

- Wskazówki ogólne i ramowy zakres opracowania dokumentacji.
- Opracowanie planu generalnego lotniska.
- Koncepcja programowo-przestrzenna (KPP) i projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) lotnisk.
- Projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) świetlnych systemów nawigacyjnych, urządzeń radiowych i radiolokalizacyjnych lotniczych.
- Projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) robót agrotechnicznych na lotniskach.
- Koncepcja programowo-przestrzenna (KPP) i projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) technologicznych urządzeń i sieci związanych z dystrybucją paliwa na lotniskach.

- Inwentaryzacja sieci, nawierzchni i rowów na terenie lotnisk.

### **Budownictwo wodne morskie i śródlądowe**

- Ramowy zakres podrozdziału i wskazówki ogólne.
- Projekty podstawowe i projekty wykonawcze (PP + PW) portów morskich i śródlądowych towarowych, portów i przystani pasażerskich, portów wojennych, jachtowych i rybackich.
- Projekty podstawowe i projekty wykonawcze (PP + PW) wyciągów statków i doków, stoczni morskich i śródlądowych.
- Projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) instalacji elektrycznych, teletechnicznych i rurowych w obiektach gospodarki morskiej i śródlądowej.
- Projekty podstawowe i projekty wykonawcze (PP + PW) budowli hydrotechnicznych morskich.

### **Budowle hydrotechniczne śródlądowe**

- Wskazówki ogólne i ramowy zakres opracowania dokumentacji.
- Koncepcja programowo-przestrzenna (KPP) i projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) budowli hydrotechnicznych: ziemnych i betonowych, przelewu, spustu powierzchniowego, dennego, galerii lub tunelu w zaporze ziemnej, stacji limnigrafu.
- Koncepcja programowo-przestrzenna (KPP) i projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) regulacji rzek nizinnych, rzek i potoków górskich, jazów i budowli wodnych, śluz żeglugowych, kanałów przerzutowych i żeglugowych, czaszy zbiornika.
- Projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW) zapór przeciwrumowiskowych składowisk płynnych odpadów przemysłowych.
- Inwentaryzacja budowli wodnych.
- Opracowania podlegające odrębnej wycenie.

## **Rozdział 7. INWESTYCJE EKOLOGICZNE. Technologie zakładów uzdatniania wody, oczyszczalni ścieków, obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych, gospodarki odpadami oraz raport i studia z zakresu ochrony środowiska**

- Wskazówki ogólne oraz ramowe zakresy opracowań dokumentacji.
- Koncepcje programowo-przestrzenne (KPP) oraz projekty podstawowe (PP) i wykonawcze (PW) zakładów oczyszczania wody – część technologiczna.
- Koncepcje programowo-przestrzenne (KPP) oraz projekty podstawowe (PP) i wykonawcze (PW) oczyszczalni ścieków – część technologiczna.
- Koncepcje programowo-przestrzenne (KPP) oraz projekty podstawowe (PP) i wykonawcze (PW) obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych – część technologiczna.
- Koncepcje programowo-przestrzenne (KPP) oraz projekty podstawowe (PP) stref ochrony sanitarnej wodociągu.
- Koncepcje programowo-przestrzenne (KPP) oraz projekty podstawowe (PP) i projekty wykonawcze (PW) obiektów oczyszczania miast – część technologiczna.
- Operaty wodnoprawne, instrukcje obsługi, projekty rozruchu.
- Raport oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
- Prace studialne z zakresu ochrony środowiska.

## **Rozdział 8. OPRACOWANIA RÓŻNE**

### **Ochrona przeciwpożarowa**

- Opracowania ochrony przeciwpożarowej.
- Operaty ochrony i zabezpieczeń przeciwpożarowych budynków i budowli.
- Operaty ochrony przeciwpożarowej i zagrożenia wybuchem terenu inwestycji.

### **Projekty organizacji robót, zagospodarowania placu budowy, technologii montażu obiektów i urządzeń oraz organizacji i technologii robót specjalnych**

- Projekty organizacji robót, zagospodarowanie placu budowy, technologii technologii montażu obiektów i urządzeń oraz organizacji i technologii robót specjalnych.
- Projekty organizacji robót i zagospodarowania placu budowy.
- Projekty montażu obiektów i urządzeń technologicznych, organizacji i technologii wykonania robót specjalnych oraz demontażu maszyn i urządzeń technologicznych.

### **Projekty robót rozbiórkowych i wyburzeniowych metodą tradycyjną i strzałową**

- Projekty robót rozbiórkowych i wyburzeniowych metodą tradycyjną (mechaniczną i ręczną).
- Projekty na roboty rozbiórkowe metodą strzałową (wybuchową).

### **Opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bioz)**

- Zakres planu bioz w części opisowej.
- Zakres planu bioz w części rysunkowej.

### **Część I. Melioracje wodne**

- Wskazówki ogólne i ramowy zakres opracowania dokumentacji.

#### *Część I. Opracowania projektowe*

- Koncepcje programowo-przestrzenne (KPP), projekty budowlane i wykonawcze (PB + PW):
  - 1) melioracji szczegółowych użytków rolnych siecią systematyczną,
  - 2) deszczowni,
  - 3) adaptacji terenów na cele rolnicze,
  - 4) rolniczego wykorzystania ścieków,
  - 5) małych zbiorników retencyjnych.

#### *Część II. Opracowania przedprojektowe*

- Założenia szczegółowe.
- Studia generalne potrzeb melioracji.
- Operat glebowo-rolniczy dla potrzeb melioracji.
- Rozpoznanie potrzeb melioracji wodnych i stawów rybnych.

### *Część III. Inne opracowania związane z projektowaniem*

- Obliczenia hydrologiczne.
- Inwentaryzacja otwartych rowów melioracyjnych.
- Kolorowania dokumentacji melioracyjnej.
- Prace geotechniczne.
- Wały przeciwpowodziowe – budowle hydrotechniczne.

## **Rozdział 9. KONSTRUKCJE I URZĄDZENIA SPECJALISTYCZNE (MECHANICZNE) NIETYPOWE**

- Wskazówki ogólne.
- Maszyny, przyrządy i urządzenia różne – nietypowe (parametr techniczny jest obliczany w jednostkach konstrukcyjnych „JK”).
- Napędy elektryczne maszyn i urządzeń oraz urządzeń zasilające.
- Urządzenia i instalacje hydrauliczne, pneumatyczne, smarowania maszyn i urządzeń, urządzenia wtórnego przygotowania powietrza oraz instalacje wentylacyjne i rurowe w urządzeniach.
- Konstrukcje wsporcze do mocowania instalacji i urządzeń pomiarowych oraz automatyki. Konstrukcje nietypowych szaf i pulpitów.
- Urządzenia i wyposażenie w zbiornikach.
- Urządzenia transportu wewnętrznego.
- Konstrukcje dodatkowych urządzeń dźwigowych i suwnicowych.
- Klimatyzacja i wentylacja kabin sterowniczych.
- Pomosty i podpory metalowe do obsługi urządzeń technologicznych.

**Uwaga:** do wydania ŚZWPP – 2016 nie wchodzi: Rozdział 5. *Elektrownie i elektrociepłownie energetyki zawodowej* oraz Rozdział 10. *Prace urbanistyczne*.

*Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego* (wyłączone z użytkowania od wydania ŚZWPP – 2006).

➤ [Spis treści](#)