

# PROJEKT WYKONAWCZY



**Budowa budynku przedszkola w Warszawie, przy ul. Bernardyńskiej 14 wraz z towarzyszącą infrastrukturą na działce ew. nr 55 i części działki 57/14 w obrębie 1-05-02 Mokotów oraz rozbiórka istniejącego budynku.**

## TOM 11/14

**PROJEKT WĘZŁA CIEPLNEGO  
KATEGORIE OBIEKTÓW IX, III, XXII**

**Lokalizacja:** Warszawa, ul. Bernardyńska 14, dz.ew.nr 55 i część działki 57/14 w obrębie 1-05-02 Mokotów, przyłącza instalacji na działkach ew. 1 i 11 w obrębie 1-05-11

**Inwestor:** Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Mokotów  
Ul. Rakowiecka 25/27, 02-517 Warszawa

**Zespół projektowy:**

imię i nazwisko	funkcja / uprawn.	branża	podpis
mgr inż. Piotr Grajewski specjalność sanitarna	projektant MAZ/0210/PWOS/09	sanitarna	
mgr inż. Paweł Popielarski specjalność sanitarna	sprawdzający MAZ/0351/PWOS/13	sanitarna	

**Nazwy i kody robót:** 45000000-7 Roboty budowlane  
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych  
45330000-9 Roboty instalacyjne wod-kan i sanitarne

**Data:** 20 lipca 2018

Całość opracowania projektu wykonawczego składa się z następujących tomów:

Tom 1/14	projekt zagospodarowania terenu Zawiera projekt nawierzchni utwardzonych, projekt zagospodarowania ogrodu przedszkolnego
Tom 2/14	projekt branży architektonicznej – część 1 z 3 Zawiera opis techniczny, charakterystykę energetyczną i obliczenia PHPP
Tom 3/14	projekt branży architektonicznej – część 2 z 3 Zawiera część rysunkową – główne rysunki
Tom 4/14	projekt branży architektonicznej – część 3 z 3 Zawiera część rysunkową – rysunki sufitów, posadzek, detali itp.
Tom 5/14	projekt branży konstrukcyjnej – część 1 z 3 Zawiera opis techniczny, obliczenia statyczne i badania geotechniczne
Tom 6/14	projekt branży konstrukcyjnej – część 2 z 3 Zawiera część rysunkową
Tom 7/14	projekt branży konstrukcyjnej – część 3 z 3 Zawiera część rysunkową
Tom 8/14	projekt branży sanitarnej i wentylacji mechanicznej
Tom 9/14	projekt branży elektrycznej
Tom 10/14	projekt rozbiórki istniejącego budynku przedszkola
Tom 11/14	projekt węzła cieplnego
Tom 12/14	projekt przyłącza sieci ciepłej
Tom 13/14	projekt przyłączy wody i kanalizacji
Tom 14/14	projekt drenażu