

INWESTYCJA: **ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARYCH
SKOSZEWACH O BUDYNEK PRZEDSZKOLA**

ADRES OBIEKTU: 92-701 Łódź, Stare Skoszewy 19, Gmina Nowosolna,
obręb 0014 Stare Skoszewy, działka nr 160/5

INWESTOR: Gmina Nowosolna, ul. Rynek Nowosolna 1, 92-703 Łódź

TYTUŁ TOMU: **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
BUDOWLANYCH**

RODZAJ ROBÓT: **3. ROBOTY INSTALACYJNE**

3.1 PROJEKT INSTALACJI WOD-KAN ZEW.

3.2 PROJEKT INSTALACJI WOD-KAN WEW.

3.3 PROJEKT INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ

**3.4 PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA,
CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO**

3.5 PROJEKT INSTALACJI GAZU I KOTŁOWNI GAZOWEJ

Kody CPV

CPV 45000000-7 Roboty budowlane

CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

CPV 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

CPV 45321000-3 Izolacje cieplne

CPV 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych

CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe i pozostałe

CPV45330000-9 Instalacje sanitarne

CPV45332000-3 Instalacja wodno-kanalizacyjna

CPV45332300-6 Kanalizacja sanitarna

CPV45332200-5 Instalacja wody zimnej i ciepłej

CPV45332200-5 Instalacja ppoż.

CPV 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów

CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

CPV 28830000-9 Studzienki kanalizacyjne i studnie bezodpływowe

CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wód deszczowych

CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

CPV 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

CPV 45331110-0 -. Instalowanie kotłów

CPV 45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe

CPV 45331100-7 – Instalowanie centralnego ogrzewania

OPRACOWAŁ: Eur Ing mgr inż. PIOTR ŚCIEGIENKA, Upr. Bud. Nr LOD/0479/POOS/06

Łódź, Czerwiec 2017 r.

INWESTYCJA: **ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARYCH SKOSZEWACH O BUDYNEK PRZEDSZKOŁA**

ADRES OBIEKTU: 92-701 Łódź, Stare Skoszewy 19, Gmina Nowosolna,
obręb 0014 Stare Skoszewy, działka nr 160/5

INWESTOR: Gmina Nowosolna, ul. Rynek Nowosolna 1, 92-703 Łódź

TYTUŁ TOMU: **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

RODZAJ ROBÓT: **3. ROBOTY INSTALACYJNE**
3.1 PROJEKT INSTALACJI WOD-KAN ZEW.

Kody CPV

CPV 45231000-5	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY RUROCIAGÓW
CPV 45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIAGÓW I RUROCIAGÓW DO ODPROWADZANIA SCIEKÓW
CPV 28830000-9	STUDZIENKI KANALIZACYJNE I STUDNIE BEZODPŁYWOWE
CPV 45232130-2	RUROCIAGI DO ODPROWADZANIA WÓD DESZCZOWYCH
CPV 45232000-2	ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE WODOCIAGÓW

OPRACOWAŁ: Eur Ing mgr inż. PIOTR ŚCIEGIENKA, Upr. Bud. Nr LOD/0479/POOS/06

Łódź, Czerwiec 2017 r.

INWESTYCJA: **ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARYCH
SKOSZEWACH O BUDYNEK PRZEDSZKOLA**

ADRES OBIEKTU: 92-701 Łódź, Stare Skoszewy 19, Gmina Nowosolna,
obręb 0014 Stare Skoszewy, działka nr 160/5

INWESTOR: Gmina Nowosolna, ul. Rynek Nowosolna 1, 92-703 Łódź

TYTUŁ TOMU: **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I
ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

RODZAJ ROBÓT: **3.ROBOTY INSTALACYJNE
3.2 PROJEKT INSTALACJI WOD-KAN WEW.**

Kody CPV

CPV 45000000-7 Roboty budowlane

CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

CPV 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

CPV 45321000-3 Izolacje cieplne

CPV 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych

CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe i pozostałe

CPV45330000-9 Instalacje sanitarne

CPV45332000-3 Instalacja wodno-kanalizacyjna

CPV45332300-6 Kanalizacja sanitarna

CPV45332200-5 Instalacja wody zimnej i ciepłej

CPV45332200-5 Instalacja ppoż.

OPRACOWAŁ: Eur Ing mgr inż. PIOTR ŚCIEGIENKA, Upr. Bud. Nr LOD/0479/POOS/06

Łódź, Czerwiec 2017 r.

INWESTYCJA: **ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARYCH SKOSZEWACH O BUDYNEK PRZEDSZKOLA**

ADRES OBIEKTU: 92-701 Łódź, Stare Skoszewy 19, Gmina Nowosolna,
obręb 0014 Stare Skoszewy, działka nr 160/5

INWESTOR: Gmina Nowosolna, ul. Rynek Nowosolna 1, 92-703 Łódź

TYTUŁ TOMU: **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

RODZAJ ROBÓT: **3.ROBOTY INSTALACYJNE
3.3 PROJEKT INSTALACJI WENTYLACJI
MECHANICZNEJ**

Kody CPV

CPV 45000000-7 Roboty budowlane

CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

CPV 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

CPV 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

CPV 45321000-3 Izolacje cieplne

CPV 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych

CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe i pozostałe

OPRACOWAŁ: Eur Ing mgr inż. PIOTR ŚCIEGIENKA, Upr. Bud. Nr LOD/0479/POOS/06

Łódź, Czerwiec 2017 r.

INWESTYCJA: **ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARYCH SKOSZEWACH O BUDYNEK PRZEDSZKOLA**

ADRES OBIEKTU: 92-701 Łódź, Stare Skoszewy 19, Gmina Nowosolna,
obręb 0014 Stare Skoszewy, działka nr 160/5

INWESTOR: Gmina Nowosolna, ul. Rynek Nowosolna 1, 92-703 Łódź

TYTUŁ TOMU: **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

RODZAJ ROBÓT: **3. ROBOTY INSTALACYJNE
3.4 PROJEKT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA, CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO**

Kody CPV

CPV 45000000-7 Roboty budowlane

CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

CPV 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

CPV 45331100-7 – Instalowanie centralnego ogrzewania

CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

CPV 45321000-3 Izolacje cieplne

CPV 45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych

CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe i pozostałe

OPRACOWAŁ: Eur Ing mgr inż. PIOTR ŚCIEGIENKA, Upr. Bud. Nr LOD/0479/POOS/06

Łódź, Czerwiec 2017 r.

INWESTYCJA: **ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W STARYCH
SKOSZEWACH O BUDYNEK PRZEDSZKOLA**

ADRES OBIEKTU: 92-701 Łódź, Stare Skoszewy 19, Gmina Nowosolna,
obręb 0014 Stare Skoszewy, działka nr 160/5

INWESTOR: Gmina Nowosolna, ul. Rynek Nowosolna 1, 92-703 Łódź

TYTUŁ TOMU: **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I
ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

RODZAJ ROBÓT: **3. ROBOTY INSTALACYJNE
3.5 PROJEKT INSTALACJI GAZU I KOTŁOWNI
GAZOWEJ**

Kody CPV

CPV 45331110-0 -. Instalowanie kotłów

CPV 45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe

CPV 45331100-7 – Instalowanie centralnego ogrzewania

OPRACOWAŁ: Eur Ing mgr inż. PIOTR ŚCIEGIENKA, Upr. Bud. Nr LOD/0479/POOS/06

Łódź, Czerwiec 2017 r.