



**BIURO  
PROJEKTOWE**  
**NIP 829-117-15-48**

**W E K T O R**

**98-220 Zduńska Wola, ul. Sieradzka 13**  
**E-mail: wektor.jb@wp.pl**  
**kom. 601-289-876**

# **SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**Rozbiórka i budowa mostu na Kanale Tyczyńskim  
wraz z dojazdami w ciągu drogi powiatowej Nr 1708E  
w miejscowości Chojne**

## **ROBOTY DROGOWE**

**Kody CPV:**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45522000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej
45221100-3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg

Branża	<b>Mostowo - drogowa</b>
Kat. obiektu	<b>Kategoria IV, XXV, XXVIII</b>
Adres inwestycji	<b>Droga powiatowa nr 1708E Miejscowość Chojne, Gmina Sieradz</b>
Działki	<b>Nr 129. Obręb 0007 Chojne</b>
Inwestor	<b>Powiatowy Zarząd Dróg 98-200 Sieradz, Plac Wojewódzki 3</b>

	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Józef Borkiewicz Uprawnienia 25/00/WŁ Specjalność konstrukcyjno - budowlana	

**Egz. 1**

**Zduńska Wola, listopad 2018 r.**



**BIURO  
PROJEKTOWE**  
**NIP 829-117-15-48**

**W E K T O R**

**98-220 Zduńska Wola, ul. Sieradzka 13**  
**E-mail: wektor.jb@wp.pl**  
**kom. 601-289-876**

# **SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**Rozbiórka i budowa mostu na Kanale Tyczyńskim  
wraz z dojazdami w ciągu drogi powiatowej Nr 1708E  
w miejscowości Chojne**

## **ROBOTY MOSTOWE**

**Kody CPV:**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45522000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztyków i kolei podziemnej
45221100-3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg

Branża	<b>Mostowo - drogowa</b>
Kat. obiektu	<b>Kategoria IV, XXV, XXVIII</b>
Adres inwestycji	<b>Droga powiatowa nr 1708E Miejscowość Chojne, Gmina Sieradz</b>
Działki	<b>Nr 129. Obręb 0007 Chojne</b>
Inwestor	<b>Powiatowy Zarząd Dróg 98-200 Sieradz, Plac Wojewódzki 3</b>

	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Józef Borkiewicz Uprawnienia 25/00/WŁ Specjalność konstrukcyjno - budowlana	

**Egz. 1**

# **SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**(w treści nazwane Specyfikacjami Technicznymi)**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. Dz. U. Nr 2002

## **SPIS TREŚCI**

**D-M-00.00.00. Wymagania ogólne** - str. 2

### **ROBOTY DROGOWE**

D-01.01.01.	Odtworzenie trasy	- str. 18
D-01.02.01.	Usunięcie drzew i krzaków	- str. 22
D-01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg	- str. 26
D-03.01.03a	Przepust pod koroną drogi z rur HDPE	- str. 28
D-04.01.01.	Korytowanie z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	- str. 36
D-04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	- str. 40
D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego	- str. 44
D-04.05.01.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem	- str. 50
D-04.06.01.	Podbudowa z chudego betonu	- str. 58
D-04.07.01	Podbudowa z AC22P	- str. 68
D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	- str. 84
D-05.03.05b	Warstwa wiążąca i wyrównawcza z betonu asfaltowego	- str. 100
D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki	- str. 116
D-06.02.01a	Przepusty pod zjazdami	- str. 126
D-06.03.01a	Pobocze utwardzone kruszywem łamanym	- str. 132
D-07.01.01	Oznakowanie poziome	- str. 138
D-07.02.01	Oznakowanie pionowe	- str. 146
D-08.01.01	Krawężniki betonowe	- str. 150
D-08.03.01	Obrzeża betonowe	- str. 154

# SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

(w treści nazwane Specyfikacjami Technicznymi)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. Dz. U. Nr 2002

## SPIS TREŚCI

### ROBOTY MOSTOWE

<b>M.10.00.00.</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>	
M.10.01.01.	Rozbiórka elementów jezdni i konstrukcji mostu	str. 2
<b>M.11.00.00.</b>	<b>Fundamentowanie</b>	
M.11.01.00.	Roboty ziemne pod fundamenty	str. 6
M.11.01.01.	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym	str. 14
M.11.01.04.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	str. 18
M.11.03.00.	Pale fundamentowe wielkośrednicowe	str. 22
M.11.07.01.	Ścianka szczelna	str. 34
<b>M.12.00.00.</b>	<b>Zbrojenie</b>	
M.12.01.00.	Stal zbrojeniowa	str. 38
M.12.01.02.	Zbrojenie stalą	str. 46
M.12.01.01.	Kotwy talerzowe	str. 54
<b>M.13.01.00.</b>	<b>Beton</b>	
M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny mostowy	str. 58
M.13.01.04.	Beton w elementach o grubości $\leq 60$ cm	str. 74
M.13.02.02.	Beton niekonstrukcyjny	str. 76
M.13.03.02.	Prefabrykowane schody skarpowe	str. 78
M.13.03.04.	Belki prefabrykowane sprężone	str. 82
M.13.03.06.	Deski gzymsowe z polimerobetonu	str. 88
<b>M.15.00.00.</b>	<b>Izolacje i nawierzchnie</b>	
M.15.01.02.	Izolacja cienka - trzykrotne smar. pow. betonu	str. 94
M.15.02.01.	Izolacja z papy zgrzewalnej	str. 96
M.15.03.01.	Izolacjonawierzchnia	str. 106
<b>M.16.00.00.</b>	<b>Odwodnienie</b>	
M.16.01.03.	Dreny odwaniające izolację	str. 116
<b>M.18.00.00.</b>	<b>Urządzenia dylatacyjne</b>	
M.18.01.03a.	Asfaltowe przykrycia dylatacyjne	str. 120
<b>M.19.00.00.</b>	<b>Elementy zabezpieczające</b>	
M.19.01.01a.	Krawężnik kamienny mostowy	str. 130
M.19.01.04.	Bariera energochłonna mostowa	str. 134
<b>M.20.00.00</b>	<b>Inne roboty mostowe</b>	
M.20.01.08.	Zabezpieczenie antykorozyjne betonu	str. 138
M.20.01.11a.	Umocnienie stożków kostką betonową	str. 152
M.20.03.01.	Pompowanie wody	str. 160
M.20.04.02	Umocnienie gabionami	str. 162