

PROJEKT WYKONAWCZY

TOM II

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

**ZAMIERZENIE
BUDOWLANE:** „ Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 305
na odcinku od mostu na Południowym
Kanale Obry do m. Mochy ”

OBIEKT Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 305

INWESTOR: Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
UL. Wilczak 51, 61-713 Poznań

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data i podpis
Projektant branży drogowej:	mgr inż. Mateusz Mokwiński	upr. nr LBS/0012/POOD/10 w spec. drogowej	10.2015
Projektant branży instalacyjnej:	mgr inż. Anita Nowak	upr. nr 17/2001/GW w spec. sanitarnej	10.2015
Projektant branży telekomunikacyjnej:	mgr inż. Janusz Siemdaj	upr. nr 1364/98/U w spec. telekomunikacyjna	10.2015
Projektant branży elektroenergetycznej:	mgr inż. Jacek Bieliński	upr. nr 40/91/ZG	10.2015
Projektant branży mostowej:	mgr inż. Karol Kobiela	upr. nr LBS/0003/POOM/11	10.2015

SPIS TREŚCI

D-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	1 - 25
D-01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH ORAZ SPORZĄDZENIE INWENTARYSACJI POWYKONAWCZEJ	26 -35
D-01.02.02	ZDJĘCIE WARSWTY HUMUSU I/LUB DARNINY	36 - 39
D-01.02.02A	ZDJĘCIE WARSWTY ZIEMI URODZAJNEJ	40 - 45
D-01.03.02	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	46 - 51
D-01.0325/25A	USUNIĘCIE DKRZEW I KRZAKÓW ZABEZPIECZENIE DRZEW NA CZAS PRACY	52 - 66
D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH	67 - 70
D-02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW	71 - 81
D-02.03.01d	NASYP FILTRACYJNY	82 - 89
D-03.02.01	KANLIZACJA DESZCZOWA	90 - 99
D-04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM	100 - 104
D-04.02.01	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJACE	105 - 111
D-04.02.02	WARSTWA MROZOOCHRONNA	112 - 114
D-04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSWT KONSTRUKCYJNYCH NIEULEPSZONYCH	115 - 119
D-04.03.01A	WIĄZANIA MIĘDZYWARSTWOWE ORAZ POŁĄCZENIA I GRUBOŚCI PAKIETÓW WARSTW	120 - 139
D-04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	140 - 143
D-04.04.04	PODBUDOWA Z TŁUCZNI KAMIENNEGO	144 - 151
D-04.05.01	PODBUDOWA O ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM	152 - 159
D-04.06.01	PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU	160 - 170
D-04.06.01B	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO	171 - 180
D-04.07.01.	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO WG WT-1 I WT-2 Z 2010R.	181 - 196

D-05.03.01	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI KAMIENNEJ	197 - 207
D-05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO WARSTWA ŚCIERALNA WG WT-1 I WT-2 Z 2010R.	208 – 225
D-05.03.05B	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO WARSWTA WIĄŻĄCA I WYRÓWNAWCZA WG WT-1 I WT-2	226 - 241
D-05.03.13	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ EG WT-1 I WT-2 Z 2010R.	242 - 260
D-05.03.23	NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ	261 - 268
D-05.03.26A	ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPĘKANIAM I ODBBITYMI	269 - 278
D-06.02.01	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	279 - 283
D-06.04.01	ROWY	284 - 287
D-07.01.01	OZNAKOWANIE POZIME	288 - 305
D-07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE	306 - 320
D-07.02.01	SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE – SŁUPKI PROWADZĄCE	321 - 326
D-07.02.01	SŁUPKI KRAWĘDZIOWE	327 - 330
D-07.02.01	ZNAKI KILOMETROWE	331 - 334
D-07.02.01	ZNAKI HEKTOMETROWE	335 - 339
D-07.03.01	URZĄDZENIA DO REGULACJI RUCHU(SYGNALIZACJA ŚWIETLNA)	340 - 352
D-07.05.01	BARIERY OCHRONNE STALOWE	353 - 362
D-08.01.01.	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	363 - 370
D-08.01.01B	USRAWIANIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH	371 - 380
D-08.02.02	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ	381 - 386
D-08.03.01	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE	387 - 391
D-08.05.01	ŚCIEK Z PREFABRYKOWANYCH ELEKEMTNÓW BETONOWYCH	392 - 397
D-09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA	398 - 405
D-10.01.01	MURY OPOROWE	406 - 413
D-10.01.05	PRZEBUDOWA PODZIEMNYCH LINII WODOCIAGOWYCH PRZY	414 - 430

	PRZEBUDOWIE I BUDOWIE DRÓG	
D-10.01.05	PRZEBUDOWA NAPOWIETRZNYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG	431 - 449
D-10.01.05	PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH TELEKOMUNIKACYJNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG	450 - 478
D-11.01.01	PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH	479 - 485
	BUDOWA ZASILANIA POMPOWNI	
M-11.01.04	ZASYPANIE WYKOPÓW, WYKONANIE NASYPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM I FORMOWANIEM SKARP I STOŻKÓW	486 - 489
M-11.04.01	PALE FUNDAMENTOWE	490 - 497
M-11.04.01	ŚCIANKA SZCZELNA	498 - 501
M-12.01.01	STAL ZBROJENIOWA	502 - 508
M-13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY	509 - 527
M-13.01.01	BETON FUNDAMENTOWY KLASY B30 W DESKOWANIU	528 - 530
M-13.01.03	BETON PODPÓR KLASY B-30 W ELEMENTACH O GRUBOSCII <60 CM W DESKOWANIU	531 - 533
M-13.01.04	BETON PODPÓR KLASY B30 W ELEMENTACH O GRUBOSCII >60 CM W DESKOWANIU	534 - 536
M-13.01.05	BETON USTORJU NOŚNEGO I KAP CHODNIKOWYCH KLASY B35 W DESKOWANIU	537 - 539
M-13.02.02	BETON NIEKONSTRUKCYJNY B20	540 - 542
M-13.03.01	BELKI SPRĘŻONE	543 - 547
M-13.03.03	WYKONANIE I MONTAŻ PŁYT PRZEJOŚCIOWYCH L=5 M	548 - 550
M-14.01.01	MONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ	551 - 554
M-15.01.02	IZOLACJA BITUMICZNA NA ZIMNO	555 - 558
M-15.02.01	IZOLACJE Z PAPY ZGRZEWALNEJ GRUBOSCII >0,5 CM	559 - 565
M-15.03.01	ASFALT LANY	566 - 582
M-15.04.01	NAWIERZCHNIA NA BAZIE ŻYWIC POLIURETANOWO-EPOKSYDOWYCH	583 - 586
M-15.05.01	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU – HYDROFOBIZACJA	587 - 597

M-16.01.03	ODWODNIENIE IZOLACJI DRENAŻ I SĄCZKI	598 - 601
M-16.01.05	WPUST MOSTOWY I KOLEKTOR	602 - 605
M-17.01.01	ŁOŻYSKA ELESTOMEROWE	606 - 609
M-18.01.01	MOSTOWE URZĄDZENIA DYLATACYJNE ASFALTOWE	610 - 616
M-19.01.01	KRAWĘŻNIK MOSTOWY KAMIENNY	617 - 621
M-19.01.03	BARIERY OCHRONNE	622 - 627
M-19.01.04	BALUSTRADA OCHRONNA MOSTOWA	628 - 631
M-20.01.03	DRENAŻ ZA PRZYCZÓŁKIEM	632 - 635
M-20.01.05	HUMUSOWANIE	636 - 640
M-20.01.06	UMOCNIENIE SKARP MATERACAMI GABIIONOWYMI NA GEOWŁÓKNINIE	641 - 644
M-20.01.07	UMOCNIENIE KOSTKĄ KAMIENNĄ	645 - 647
M-20.01.09	SCHODY SKARPOWE	648 - 650
M-20.01.15	DESKI GZYMSOWE POLIMEROBETONOWE	651 - 654
M-20.01.16	UMOCNIENIE DNA NARZUTEM KAMIENNYM NA GEOWŁÓKNINIE	655 - 657
M-20.02.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	658 - 662