

<p>„PROFIL TM” BIURO USŁUGOWO - PROJEKTOWE PROJEKTOWANIE I NADZORY W ZAKRESIE BUDOWNICTWA DROGOWEGO MGR INŻ. TOMASZ MARCZEWSKI UL. ALEKSANDRA PUSZKINA 13, 66-400 GORZÓW WLKP. TEL. 0-95 736-70-27 TEL.KOM. 0606 693-901 e-mail: profil_tm@wp.pl</p>	
<p>PRZEDMIAR ROBÓT</p>	
ZADANIE/OBIEKT:	BUDOWA UL. ŹRÓDLANEJ W MOCZKOWIE
CPV	<p><u>DZIAŁ: ROBOTY BUDOWLANE (45000000)</u> <u>GRUPA ROBÓT: PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ (45100000)</u></p> <p><u>GRUPA ROBÓT: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ (45200000)</u> KLASA: - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównanie terenu (45230000) KATEGORIA: - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg (45233000)</p>
NR EWID. DZIAŁEK:	<p>ul. Gorzowska Moczkowo; gmina Barlinek Powiat Myśliborski</p>
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJACEGO	<p>WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE Powiat: myśliborski Jed. Ewid.: Barlinek – obszar wiejski Obręb ewid. 321001_5.0015, Moczkowo dz. nr 335; 334/29; 336/5; 336/6; 336/8; 336/11</p>
ADRES OBIEKTU	<p>GMINA BARLINEK Ul. Niepodległości 20 74-320 Barlinek</p>
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	<p>W załączeniu</p>
OPRACOWAŁ:	Mgr inż. Tomasz Marczewski
EGZ.	1
GORZÓW WLKP. , lipiec 2022r.	

ZAWARTOŚĆ OPRAWY

- I. Przedmiar Robót – zakres drogi gminnej.
 1. Spis działów.
 2. Przedmiar robót.
- II. Przedmiar Robót – zakres DW151.
 1. Spis działów.
 2. Przedmiar robót.
- III. Przedmiar Robót – zakres drogi gminnej wraz z DW151.
 1. Spis działów.
 2. Przedmiar Robót.
- IV. Załączniki
 1. Załącznik nr 1 (graficzny) – „Roboty Rozbiórkowe”.
 2. Załącznik nr 2 (graficzny) – „Projektowane elementy robót”.
 3. Załącznik nr 3 – Zestawienie robót rozbiórkowych.
 4. Załącznik nr 4 – Zestawienie projektowanych elementów robót.
 5. Załącznik nr 5 – Zestawienie elementów BRD.
 6. ~~Załącznik nr 6 – Kanał Technologiczny.~~

SPIS DZIAŁÓW

„BUDOWA UL. ŹRÓDLANEJ W MOCZKOWIE” /zakres drogi gminnej/

DZIAŁ 1: PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ (grupa 451)

1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.

- 1.1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.
- 1.1.2. Usunięcie drzew i krzewów.
- 1.1.3. Usunięcie w-wy humusu/darniny
- 1.1.4. Rozbiórka elementów dróg i ulic.
- 1.1.5. Przebudowa linii niskiego napięcia

DZIAŁ 2: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA I KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH (grupa 452).

2.1. ROBOTY ZIEMNE.

- 2.1.1. Wykonanie wykopów.
- 2.1.2. Wykonanie nasypów.

2.2. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO.

- 2.2.1. Saczki podłużne.
- 2.2.2. Regulacja urządzeń podziemnych.

2.3. PODBUDOWY.

- 2.3.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.
- 2.3.2. Warstwy odsączające i odcinające.
- 2.3.3. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie
- 2.3.4. Warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa związanego cementem.

2.4. NAWIERZCHNIE.

- 2.4.1. Nawierzchnia kostki brukowej betonowej.

2.5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.

- 2.5.1. Umocnienie powierzchniowe skarp.

2.6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO.

- 2.6.1. Oznakowanie poziome.
- 2.6.2. Oznakowanie pionowe.

2.7. ELEMENTY ULIC.

- 2.7.1. Krawężniki betonowe.
- 2.7.2. Chodniki z kostki betonowej.
- 2.7.3. Betonowe obrzeża chodnikowe.

2.8. INNE ROBOTY DROGOWE.

- 2.8.1. ~~Kanał technologiczny.~~

2.9. OŚWIETLENIE.

2.9.1. Układanie rur osłonowych.

2.9.2. Układanie kabli.

2.9.3. Montaż słupów oświetleniowych.

PRZEDMIAR ROBÓT
"BUDOWA UL. ŹRÓDLANEJ W MOCZKOWIE"
/ZAKRES DROGI GMINNEJ/

Nr poz. Przedm.	Numer Specyfikacji Technicznej	Opis pozycji przedmiaru	Jedn.	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach drogowych	km	0,31
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	x	x
2	D.01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 66-75cm z karczowaniem pni i wywozem drewna	szk.	2,00
3	D.01.02.01	Przesadzenie drzew o średnicy do 10cm	szk.	72,00
	D.01.02.02	Usunięcie w-wy humusui/lub darniny	x	x
4	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej (humusu) <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 1: 2210,0m²</i>	m ²	2210,00
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	x	x
5	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego. <i>Ilość zgodnie z załącznikiem nr 1: 179,50m²</i>	m ²	179,50
6	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni jezdni z płyt betonowych wraz z podsypką i ew. podbudową <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 1: 7,50m²</i>	m ²	7,50
7	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni jezdni z kruszywa łamanego wraz z podsypką i ew. podbudową <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 1: 975,0m²</i>	m ²	975,00
	D.01.03.01	Przebudowa linii niskiego napięcia	x	x
8	D.01.03.01	Usunięcie kolizji elektroenergetycznych - linia kablowa 0,4kV	kpl.	1
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8	x	x
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.	x	x
9	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat I-V - grunt do ponownego wbudowania	m ³	248,90
10	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat I-V - wywóz gruntu na odkład	m ³	206,30
x	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	x	x
11	D.02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie w gr. kat I-V z gruntu pozyskanego z wykopu (transport gruntu do 1km)	m ³	248,90
	D.03.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA KORPUSU DROGOWEGO	X	X
	D-03.03.01.	Sączki podłużne	x	x
12	D-03.03.01.	Wykonanie drenażu "francuskiego" <i>Ilość: od km0+155,0 do km0+175,0: 20,0m</i>	m	20
	D.03.04.01	Regulacja urządzeń podziemnych	x	x
13	D.03.04.01	Regulacja pionowa przykryw studni kanalizacji sanitarnej	szk.	10
14	D.03.04.01	Regulacja pionowa przykryw studzienek dla zaworów gazowych i wodociągowych	szk.	8
	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X
	D.04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x
15	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni, gł. koryta 20cm wraz z wywozem gruntu (zjazdu) <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 20,20+82,70 = 102,90m²</i>	m ²	102,90
16	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV <i>Ilość zgodnie z załącznikiem nr 4: 879,80+658,80+35,0+338,70+20,20+82,70+599,20 = 2614,40m²</i>	m ²	2614,40
	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające	x	x
17	D-04.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej gr. w-wy 10cm./Jezdnia, Zatoka postojowa, Zjady na dr. wew./ <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 879,80+658,80+35,0+338,7+82,7= 1995,00m²</i>	m ²	1995,00
	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowana mechanicznie	x	x
18	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5; gr. w-wy 20cm. (Jezdnia, Zatoka postojowa, Zjady na dr. wew.). <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 879,80+658,80+35,0+338,70+82,70 = 1995,0m²</i>	m ²	1995,00
19	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5; gr. w-wy 15cm. /Zjazdy ind./ <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 20,20m²</i>	m ²	20,20
	D-04.05.01	Podłoże grunt warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa związanej cementem	x	x
20	D-04.05.01	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu), gr. w-wy 10cm./Chodnik, zjazdy ind./ <i>Zgodnie z Załącznikiem nr 4: 599,20+20,20 = 619,40m²</i>	m ²	619,40
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	X	X
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	x	x
21	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezzazowej (kolor szary) o grubości 8cm na podsypce piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem (jezdnia). <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 879,80m²</i>	m ²	879,80

1	2	3	4	5
22	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej typ „EKO” (kolor szary) o grubości 8cm na podsypce piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem (jezdnia). <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 658,80m²</i>	m ²	658,80
23	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej ("Behaton", kolor czerwony) o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem (jezdnia - próg zwalniający). <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 35,0m²</i>	m ²	35,00
24	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej typ "EKO" (kolor szary) o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem (zatoka postojowa). <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 338,70m²</i>	m ²	338,70
25	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ("Behaton", kolor grafit) o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem (zjazdy na drogi wewnętrzne indywidualne). <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 82,70m²</i>	m ²	82,70
26	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem (zjazdy indywidualne). <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 20,20m²</i>	m ²	20,20
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	X	X
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe terenu	x	x
27	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem, grubość warstwy humusu 10cm. <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 820,60m²</i>	m ²	820,60
	D-07.00.00	URZĄDZENIE BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO	X	X
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x
28	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - symbole. <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 5: 2,32m²</i>	m ²	2,32
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe	x	x
29	D-07.02.01	Ustawienie słupków średnicy 60mm dla znaków drogowych wraz z wykonaniem fundamentu. <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 5: 9szt.</i>	szt.	9,00
30	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych (wielkość znaku M). <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 5: 8szt.</i>	szt.	15,00
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC	X	X
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
31	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15. <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 325,90m</i>	m	325,90
32	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych „najazdowych” o wymiarach 15x22 wraz z wykonaniem ławy betonowej z z betonu C12/15. <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 99,70m</i>	m	99,70
33	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15. <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 329,80m</i>	m	329,80
	D.08.02.02	Chodniki z kostki betonowej	x	x
34	D.08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej bezfazowej (kolor szary) o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem. <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 599,20m²</i>	m ²	599,20
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	x	x
35	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8cm na podsypce piaskowo-cementowej. <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 296,30m</i>	m	296,30
	D-10.00.00	INNE ROBOTY DROGOWE - CPV 45233000-0	x	x
	D-10.01.03	Kanał technologiczny	x	x
36	D-10.01.03	Budowa kanalizacji kablowej Ktu <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 6: 282,37m</i>	m	282,37
37	D-10.01.03	Budowa kanalizacji kablowej KTp <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 6: 61,04m</i>	m	61,04
38	D-10.01.03	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR, typ SKR-1	szt.	10,00

1	2	3	4	5
	E-00.01	OŚWIETLENIE	X	X
	E-00.01	Układanie rur osłonowych	x	x
39	E-00.01	Układanie rur osłonowych z PCV 750N o średnicy 75mm	m	24,00
40	E-00.01	Układanie rur osłonowych z PCV KR50 o średnicy 50mm	m	18,00
	E-00.01	Układanie kabli	x	x
41	E-00.01	Ułożenie linii kablowej 0,4kV - kabel NAYY-J4x35m	m	250,00
	E-00.01	Montaż słupów oświetleniowych	x	x
42	E-00.01	Montaż i stawianie istniejącego słupa oświetleniowego wraz z wysięgnikiem i oprawą zgodnie z PW	kpl.	1,00
43	E-00.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych wraz z wysięgnikiem i oprawą zgodnie z PW	kpl.	6,00

OPRACOWAŁ:

SPIS DZIAŁÓW

„BUDOWA UL. ŹRÓDLANEJ W MOCZKOWIE” /zakres DW 151 /

DZIAŁ 1: PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ (grupa 451)

1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.

- 1.1.1. Usunięcie w-wy humusu/darniny
- 1.1.2. Rozbiórka elementów dróg i ulic.
- 1.1.3. Przebudowa linii niskiego napięcia

DZIAŁ 2: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA I KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH (grupa 452).

2.1. PODBUDOWY.

- 2.1.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.
- 2.1.2. Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową.
- 2.1.3. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie
- 2.1.4. Warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa związanego cementem.
- 2.1.5. Podbudowa z chudego betonu.

2.2. NAWIERZCHNIE.

- 2.2.1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa wiążąca.
- 2.2.2. Nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa ścieralna.
- 2.2.3. Nawierzchnia kostki brukowej betonowej.

2.3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.

- 2.3.1. Umocnienie powierzchniowe skarp.

2.4. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO.

- 2.4.1. Oznakowanie poziome.
- 2.4.2. Oznakowanie pionowe.

2.5. ELEMENTY ULIC.

- 2.5.1. Krawężniki betonowe.
- 2.5.2. Chodniki z kostki betonowej.
- 2.5.3. Betonowe obrzeża chodnikowe.

PRZEDMIAR ROBÓT
"BUDOWA UL. ŹRÓDLANEJ W MOCZKOWIE"
 /ZAKRES DW151/

Nr poz. Przedm.	Numer Specyfikacji Technicznej	Opis pozycji przedmiaru	Jedn.	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	D.01.02.02	Usunięcie w-wy humusu i/lub darniny	x	x
1	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej (humusu) Ilość zgodnie załącznikiem nr 1: 142,0m ²	m ²	142,00
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	x	x
2	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego. Ilość zgodnie załącznikiem nr 1: 29,40m ²	m ²	29,40
3	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni jezdni zatoki autobusowej wraz z podsypką i podbudową. Ilość zgodnie załącznikiem nr 1: 55,0m ²	m ²	55,00
4	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni jezdni zjazdów z kostki betonowej wraz z podsypką i ew. podbudową. Ilość zgodnie załącznikiem nr 1: 19,1m ²	m ²	19,10
5	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników/zjazdów z kostki brukowej betonowej wraz z podsypką i ew. podbudową. Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 1: 117,4m ²	m ²	117,40
6	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z podsypką i ławą betonową. Ilość zgodnie załącznikiem nr 1: 48,0m	m	48,00
7	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z podsypką. Ilość zgodnie załącznikiem nr 1: 98,0m	m	98,00
	D.01.03.01	Przebudowa linii niskiego napięcia	x	x
8	D.01.03.01	Usunięcie kolizji elektroenergetycznych - sieć napowietrzna nn 0,4kV	kpl.	1
	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X
	D.04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x
9	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni, gł. koryta 20cm wraz z wywozem gruntu (jezdnia bitumiczna, zatoka autobusowa) Ilość zgodnie Załącznikiem nr 4: 54,20+45,00+0,35x(6,50+36,20+9,40+9,50) = 120,76m ²	m ²	120,76
10	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni, gł. koryta 10cm wraz z wywozem gruntu (chodnik, zjazdy) Ilość zgodnie z Załącznikiem graficznym nr 4: 18,20+134,70=152,90m ²	m ²	152,90
11	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 120,76+152,90 = 273,66m ²	m ²	273,66
	D-04.03.01a	Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	x	x
12	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową /jezdnia/. Zgodnie z Załącznikiem graficznym nr 4: 45,00m ²	m ²	45,00
13	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową /jezdnia/. Zgodnie z Załącznikiem graficznym nr 4: 45,00m ²	m ²	45,00
	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowana mechanicznie	x	x
14	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5; gr. w-wy 20cm. (jezdnia) Zgodnie z Załącznikiem graficznym nr 4: 45,00m ²	m ²	45,00
15	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5; gr. w-wy 15cm (zjazdy). Zgodnie z Załącznikiem graficznym nr 4: 18,20m ²	m ²	18,20
	D-04.05.01	Podłoże grunt warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa związanej cementem	x	x
16	D-04.05.01	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu), gr. w-wy 10cm./jezdnia, chodnik, zjazdy ind./ Zgodnie z Załącznikiem nr 4: 45,0+0,35x(9,40+9,50)+134,70+18,20 = 204,51m ²	m ²	204,51

1	2	3	4	5
17	D-04.05.01	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu), gr. w-wy 15cm./zat. autobusowa/ Zgodnie z Załącznikiem nr 4: $54,20+0,35 \times (6,50+36,20) = 69,15m^2$	m ²	69,15
	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	x	x
18	D-04.06.01	Wykonanie warstwy podbudowy z betonu C16/20, gr. w-wy 22cm. (zat. autobusowa). Zgodnie z Załącznikiem nr 4: $54,20m^2$	m ²	54,20
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	X	X
	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	x	x
19	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej AC16W na asfalcie 50/70, grubość warstwy 8cm. Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: $45,0m^2$	m ²	45,00
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna	x	x
20	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy ściernej AC 11S na asfalcie 50/70, grubość warstwy 4cm. Zgodnie z Załącznikiem nr 4: $45,0m^2$	m ²	45,00
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	x	x
21	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (kolor szary) o grubości 8cm na podsypce piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem (zatoka autobusowa). Zgodnie z Załącznikiem nr 4: $54,20m^2$	m ²	54,20
22	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem (zjazdy ind.). Zgodnie z Załącznikiem nr 4: $18,20m^2$	m ²	18,20
	D-06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE	X	X
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe terenu	x	x
23	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem, grubość warstwy humusu 10cm. Zgodnie z Załącznikiem nr 4: $125,80m^2$	m ²	125,80
	D-07.00.00	URZĄDZENIE BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO	X	X
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x
24	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe i przerywane. Zgodnie z Załącznikiem nr 5: $19,36m^2$	m ²	19,36
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe	x	x
25	D-07.02.01	Ustawienie słupków średnicy 60mm dla znaków drogowych wraz z wykonaniem fundamentu. Zgodnie z Załącznikiem nr 5: 2szt.	szt.	2,00
26	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych (wielkość znaku S). Zgodnie z Załącznikiem nr 5: 2 szt.	szt.	2,00
27	D-07.02.01	Przestawienie znaku z wyświetlaczem prędkości	szt.	1,00
28	D-07.02.01	Przestawienie wiaty przystankowej	szt.	1,00
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC	X	X
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
29	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15. Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: $70,90m$	m	70,90
30	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych „najazdowych” o wymiarach 15x22 wraz z wykonaniem ławy betonowej z z betonu C12/15. Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: $31,70m$	m	31,70
31	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15. Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: $5,00m$	m	5,00
	D.08.02.02	Chodniki z kostki betonowej	x	x
32	D.08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej bezfazowej (kolor szary) o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem. Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: $134,70m^2$	m ²	134,70
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	x	x
33	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8cm na podsypce piaskowo-cementowej. Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: $99,30m$	m	99,30

OPRACOWAŁ:

SPIS DZIAŁÓW

„BUDOWA UL. ŹRÓDLANEJ W MOCZKOWIE”

DZIAŁ 1: PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ (grupa 451)

1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.

- 1.1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.
- 1.1.2. Usunięcie drzew i krzewów.
- 1.1.3. Usunięcie w-wy humusu/darniny
- 1.1.4. Rozbiórka elementów dróg i ulic.
- 1.1.5. Przebudowa linii niskiego napięcia

DZIAŁ 2: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA I KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH (grupa 452).

2.1. ROBOTY ZIEMNE.

- 2.1.1. Wykonanie wykopów.
- 2.1.2. Wykonanie nasypów.

2.2. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO.

- 2.2.1. Saczki podłużne.
- 2.2.2. Regulacja urządzeń podziemnych.

2.3. PODBUDOWY.

- 2.3.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.
- 2.3.2. Warstwy odsączające i odcinające.
- 2.3.3. Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową.
- 2.3.4. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie
- 2.3.5. Warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa związanego cementem.
- 2.3.6. Podbudowa z chudego betonu.

2.4. NAWIERZCHNIE.

- 2.4.1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa wiążąca.
- 2.4.2. Nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa ścieralna.
- 2.4.3. Nawierzchnia kostki brukowej betonowej.

2.5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.

- 2.5.1. Umocnienie powierzchniowe skarp.

2.6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO.

- 2.6.1. Oznakowanie poziome.
- 2.6.2. Oznakowanie pionowe.

2.7. ELEMENTY ULIC.

2.7.1. Krawężniki betonowe.

2.7.2. Chodniki z kostki betonowej.

2.7.3. Betonowe obrzeża chodnikowe.

2.8. INNE ROBOTY DROGOWE.

2.8.1. ~~Kanał technologiczny.~~

2.9. OŚWIETLENIE.

2.9.1. Układanie rur osłonowych.

2.9.2. Układanie kabli.

2.9.3. Montaż słupów oświetleniowych.

PRZEDMIAR ROBÓT
"BUDOWA UL. ŹRÓDLANEJ W MOCZKOWIE"
/ZAKRES DROGI GMINNEJ/

Nr poz. Przedm.	Numer Specyfikacji Technicznej	Opis pozycji przedmiaru	Jedn.	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach drogowych	km	0,31
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	x	x
2	D.01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 66-75cm z karczowaniem pni i wywozem drewna	szk.	2,00
3	D.01.02.01	Przesadzenie drzew o średnicy do 10cm	szk.	72,00
	D.01.02.02	Usunięcie w-wy humusui/lub darniny	x	x
4	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej (humusu) <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 1: 2210,0m²</i>	m ²	2210,00
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic	x	x
5	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego. <i>Ilość zgodnie z załącznikiem nr 1: 179,50m²</i>	m ²	179,50
6	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni jezdni z płyt betonowych wraz z podsypką i ew. podbudową <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 1: 7,50m²</i>	m ²	7,50
7	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni jezdni z kruszywa łamanego wraz z podsypką i ew. podbudową <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 1: 975,0m²</i>	m ²	975,00
	D.01.03.01	Przebudowa linii niskiego napięcia	x	x
8	D.01.03.01	Usunięcie kolizji elektroenergetycznych - linia kablowa 0,4kV	kpl.	1
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8	x	x
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.	x	x
9	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat I-V - grunt do ponownego wbudowania	m ³	248,90
10	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat I-V - wywóz gruntu na odkład	m ³	206,30
x	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	x	x
11	D.02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie w gr. kat I-V z gruntu pozyskanego z wykopu (transport gruntu do 1km)	m ³	248,90
	D.03.00.00	ELEMENTY ODWODNIENIA KORPUSU DROGOWEGO	X	X
	D-03.03.01.	Sączki podłużne	x	x
12	D-03.03.01.	Wykonanie drenażu "francuskiego" <i>Ilość: od km0+155,0 do km0+175,0: 20,0m</i>	m	20
	D.03.04.01	Regulacja urządzeń podziemnych	x	x
13	D.03.04.01	Regulacja pionowa przykryw studni kanalizacji sanitarnej	szk.	10
14	D.03.04.01	Regulacja pionowa przykryw studzienek dla zaworów gazowych i wodociągowych	szk.	8
	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X
	D.04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x
15	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni, gł. koryta 20cm wraz z wywozem gruntu (zjazdu) <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 20,20+82,70 = 102,90m²</i>	m ²	102,90
16	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV <i>Ilość zgodnie z załącznikiem nr 4: 879,80+658,80+35,0+338,70+20,20+82,70+599,20 = 2614,40m²</i>	m ²	2614,40
	D-04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające	x	x
17	D-04.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej gr. w-wy 10cm./Jezdnia, Zatoka postojowa, Zjady na dr. wew./ <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 879,80+658,80+35,0+338,7+82,7= 1995,00m²</i>	m ²	1995,00
	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa stabilizowana mechanicznie	x	x
18	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5; gr. w-wy 20cm. (Jezdnia, Zatoka postojowa, Zjady na dr. wew.). <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 879,80+658,80+35,0+338,70+82,70 = 1995,0m²</i>	m ²	1995,00
19	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5; gr. w-wy 15cm. /Zjazdy ind./ <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 20,20m²</i>	m ²	20,20
	D-04.05.01	Podłoże grunt warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa związanej cementem	x	x
20	D-04.05.01	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki kruszywa związanej cementem C1,5/2,0 (z dowozu), gr. w-wy 10cm./Chodnik, zjazdy ind./ <i>Zgodnie z Załącznikiem nr 4: 599,20+20,20 = 619,40m²</i>	m ²	619,40
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	X	X
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	x	x
21	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezzazowej (kolor szary) o grubości 8cm na podsypce piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem (jezdnia). <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 879,80m²</i>	m ²	879,80

1	2	3	4	5
22	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej typ „EKO” (kolor szary) o grubości 8cm na podsypce piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem (jezdnia). <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 658,80m²</i>	m ²	658,80
23	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej ("Behaton", kolor czerwony) o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem (jezdnia - próg zwalniający). <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 35,0m²</i>	m ²	35,00
24	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej typ "EKO" (kolor szary) o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem (zatoka postojowa). <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 338,70m²</i>	m ²	338,70
25	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ("Behaton", kolor grafit) o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem (zjazdy na drogi wewnętrzne indywidualne). <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 82,70m²</i>	m ²	82,70
26	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (kolor czerwony) o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem (zjazdy indywidualne). <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 20,20m²</i>	m ²	20,20
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	X	X
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe terenu	x	x
27	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem, grubość warstwy humusu 10cm. <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 820,60m²</i>	m ²	820,60
	D-07.00.00	URZĄDZENIE BEZPIECZENSTWA RUCHU DROGOWEGO	X	X
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome	x	x
28	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - symbole. <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 5: 2,32m²</i>	m ²	2,32
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe	x	x
29	D-07.02.01	Ustawienie słupków średnicy 60mm dla znaków drogowych wraz z wykonaniem fundamentu. <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 5: 9szt.</i>	szt.	9,00
30	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych (wielkość znaku M). <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 5: 8szt.</i>	szt.	15,00
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC	X	X
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe	x	x
31	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15. <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 325,90m</i>	m	325,90
32	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych „najazdowych” o wymiarach 15x22 wraz z wykonaniem ławy betonowej z z betonu C12/15. <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 99,70m</i>	m	99,70
33	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15. <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 329,80m</i>	m	329,80
	D.08.02.02	Chodniki z kostki betonowej	x	x
34	D.08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej bezfazowej (kolor szary) o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem. <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 599,20m²</i>	m ²	599,20
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	x	x
35	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8cm na podsypce piaskowo-cementowej. <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 4: 296,30m</i>	m	296,30
	D-10.00.00	INNE ROBOTY DROGOWE - CPV 45233000-0	x	x
	D-10.01.03	Kanał technologiczny	x	x
36	D-10.01.03	Budowa kanalizacji kablowej Ktu <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 6: 282,37m</i>	m	282,37
37	D-10.01.03	Budowa kanalizacji kablowej KTp <i>Ilość zgodnie z Załącznikiem nr 6: 61,04m</i>	m	61,04
38	D-10.01.03	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR, typ SKR-1	szt.	10,00

1	2	3	4	5
	E-00.01	OŚWIETLENIE	X	X
	E-00.01	Układanie rur osłonowych	x	x
39	E-00.01	Układanie rur osłonowych z PCV 750N o średnicy 75mm	m	24,00
40	E-00.01	Układanie rur osłonowych z PCV KR50 o średnicy 50mm	m	18,00
	E-00.01	Układanie kabli	x	x
41	E-00.01	Ułożenie linii kablowej 0,4kV - kabel NAYY-J4x35m	m	250,00
	E-00.01	Montaż słupów oświetleniowych	x	x
42	E-00.01	Montaż i stawianie istniejącego słupa oświetleniowego wraz z wysięgnikiem i oprawą zgodnie z PW	kpl.	1,00
43	E-00.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych wraz z wysięgnikiem i oprawą zgodnie z PW	kpl.	6,00

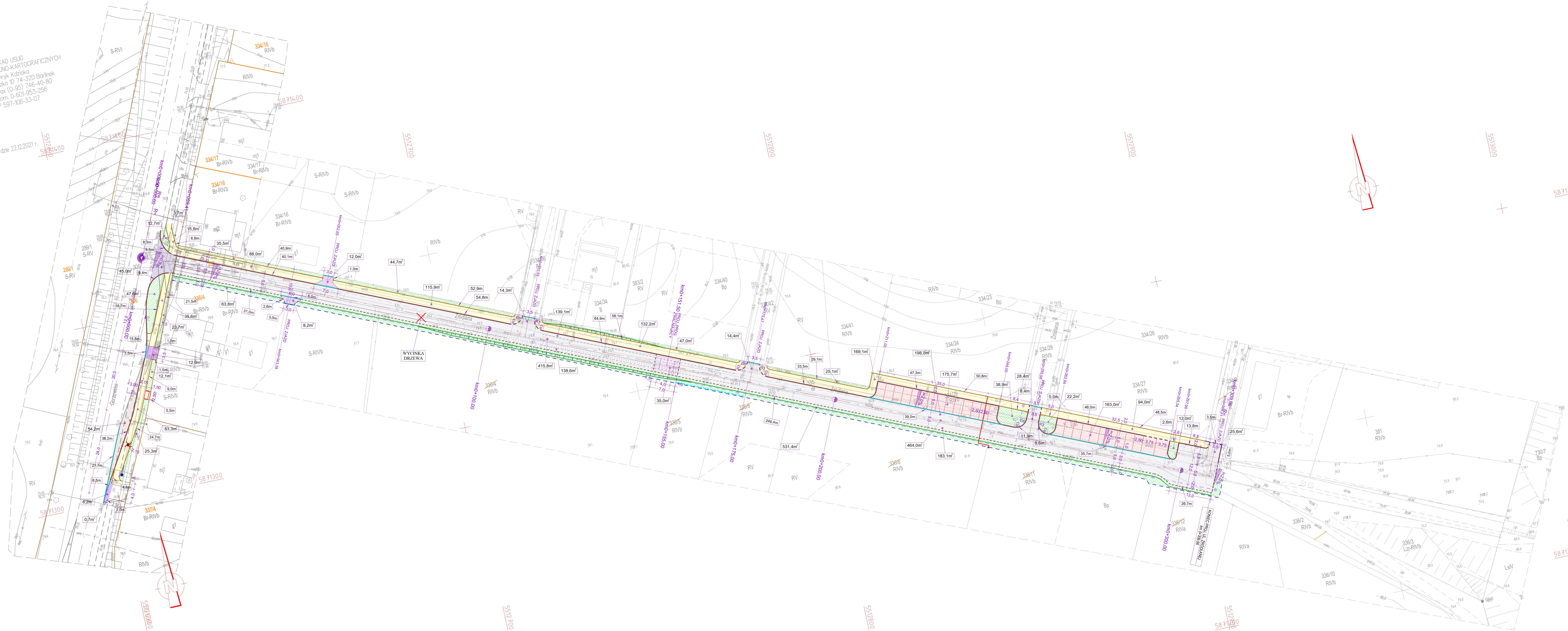
OPRACOWAŁ:

MAPA DO CELW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

id. Zgłoszenia GKN6640.2265.2021
Obszar opracowania:
Województwo: zachodniopomorskie
Powiat: myliborski
Jednostka ewidencyjna: 321001.5.0015, Barinek - gmina
Obiekt: dz. nr 306
Układ współrzędnych polskich 2000/15
Poziom odniesienia "Kronsztadt"
Mapa przedstawia granice działek wg stanu ujemionego w ewidencji gruntów na dzień 22.12.2021 r.
Zakres aktualizacji mapy do celów projektowych -
Zakres aktualizacji mapy do celów projektowych -
Nie wykazała si istnienia w terenie innych urządzeń nie wykazanych na
tej mapie, których nie zgłoszono do inwentaryzacji powykonalowej.

ZAKAD USUG
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
Henryk Kdzioła
ul. Grodzka 10 74-320 Barinek
Tel/fax (0-95) 746-40-80
telkom. 0-601-953-256
NP 597-106-33-07

Kierownik prac geodezyjnych Henryk Kdzioła
Uprawnienia nr 9973 Zakres 11.2
Aktualno mapy do celów
projektowych na dzień 22.12.2021 r.
Opracowa Henryk Kdzioła
Uprawnienia nr 9973 Zakres 11.2



ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 2
PROJEKTOWANE ELEMENTY ROBÓT

LEGENDA:

BRANŻA DROGOWA		INFRASTRUKTURA TECHNICZNA	
	PROJEKTOWANA JEZDNI (Now: z betonu asfaltowego)		OMIĘTLENIE - TRASA PROJEKTOWANEGO KABLA
	PROJEKTOWANA JEZDNI (Now: z kostki betonowej - kolor SZARY)		OMIĘTLENIE - LAMPY OŚWIETLENOWA
	PROJEKTOWANA JEZDNI (Now: z kostki bet. EXO - kolor SZARY)		KANAL TECHNOLOGICZNY
	ISTNIEJĄCA ZATOKA AUTOBUSOWA (DW 151) (Now: z kostki betonowej - kolor SZARY)		SIĘĆ ELEKTROENERGETYCZNA
	ZATOKA AUTOBUSOWA (DW 151) (Now: z kostki betonowej - kolor SZARY)		USŁUGI KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNEJ
	JEZDNI ZAJAZDOWY ZNAJMAJĄCY (Now: z kostki betonowej - kolor SZARY)		GRANICA DZIAŁKI
	JEZDNI ZAJAZDOWY PRZEŁOBOWA (DW 151) (Now: z kostki betonowej - kolor SZARY)		PROJEKTOWANA GRANICA DZIAŁKI
	STANOWISKA POSTULOWE (Now: z kostki betonowej - kolor SZARY)		NUMER EW. DZIAŁKI
	PROJEKTOWANY CHODNIK (Now: z kostki betonowej - kolor SZARY)		NR EW. DZIAŁKI
	ZIELEN NISKA (Murusowane, obsiane nasionami trawy)		PRZEMIANOWANIE DO PODDAŁU
	PROJEKTOWANY KRAWIEDEK BETONOWY WYSTAJĄCY 150x20		NR EW. DZIAŁKI PO PODDAŁU
	KRAWIEDEK BETONOWY "OPISANY" 150x20		NR EW. DZIAŁKI WYKAZANEJ DZIAŁKI PO PODDAŁU
	KRAWIEDEK BETONOWY "KŁAZCOWY" 150x20		
	PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE CHODNIKOWE 800		
	DRENAŻ FRANCUZSKI		
	PROJEKTOWANE POBOCZYSKARPA		
	WYCINKA DRZEWA		

ZAŁĄCZNIK NR 3

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

//Ilości zgodnie z Załącznikiem graficznym nr 1/

Lp.	Naw. bitumiczna	Naw. z kruszywa	Naw. z płyt betonowych	Naw. z kostki betonowej zat. autob.	Naw. z kostki betonowej /chodnik/	Naw. z kostki betonowej /zjazdy/	Zdjecie humusu	Krawężnik betonowy	Obrzeże betonowe
	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m]	[m]
1	2	3	5	4	5	6	8	9	10
<i>Ul. Źródłana</i>									
1	142,0	975,0	7,5				51,0		
2	37,5						42,0		
3							70,0		
4							173,0		
5							157,0		
6							1717,0		
RAZEM:	179,5	975,0	7,5	0,0	0,0	0,0	2210,0	0,0	0,0
<i>Ul. DW 151</i>									
1	29,4			55,0	108,0	11,1	20,7	41,7	23,2
2					9,4	8,0	83,7	3,8	36,9
3							24,8	2,5	25,9
4							12,8		12,0
RAZEM:	29,4	0,0	0,0	55,0	117,4	19,1	142,0	48,0	98,0
OGÓŁEM:	208,9	975,0	7,5	55,0	117,4	19,1	2352,0	48,0	98,0

ZAŁĄCZNIK NR 4

PROJEKTOWANE ELEMENTY DROGOWE

//Ilości zgodnie z Załącznikiem graficznym nr 1/

Lp.	Jezdnia				Zatoka autobus.	Zatoka post.	Zjazd ind.	Zjazdy na dr. wew.	Chodnik	Zieleń	Krawężnik bet.			Obrzeże bet.
	kostka szara	kostka eko	kostka czerw.	bet. asfalt.	kostka szara	kostka eko	kostka bet. (czerwona)	kostk bet. (grafit)	kostka szara		15X30	12X25	15X22	8X30
	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]		[m]	[m]	[m]	[m]
<i>Ul. Źródłana</i>														
1	415,8	139,1	35,0			175,7	8,2	14,3	88,0	35,5	40,1	5,0	6,0	40,9
2	464,0	138,6				163,0	12,0	14,4	115,9	44,7	54,8	31,0	3,0	52,9
3		198,0						28,4	132,2	47,0	64,9	2,6	6,0	58,1
4		183,1						25,6	169,1	25,1	33,5	2,6	3,0	29,1
5									94,0	38,9	47,3	1,0	3,5	50,8
6										22,2	11,9	1,0	39,0	8,4
7										12,0	8,6	246,4	3,5	48,5
8										63,8	46,0	10,0	35,7	5,0
9										531,4	13,8	26,7		2,6
10											5,0	3,5		
RAZEM:	879,8	658,8	35,0	0,0		338,7	20,2	82,7	599,2	820,6	325,9	329,8	99,7	296,3
<i>Ul. DW 151</i>														
				45,0	54,2		6,2		83,3	0,7	36,2	2,0	6,5	4,8
							12,0		35,6	25,3	15,8	1,5	21,7	24,7
									15,8	12,1	9,4	1,5	3,5	5,5
										23,7	9,5			9,0
										47,6				21,5
										12,7				18,7
										3,7				6,8
														8,3
RAZEM:	0	0	0	45,0	54,2	0	18,2	0	134,7	125,8	70,9	5,0	31,7	99,3
OGÓŁEM:	879,8	658,8	35,0	45,0	54,2	338,7	38,4	82,7	733,9	946,4	396,8	334,8	131,4	395,6

ZAŁĄCZNIK NR 5**ELEMENTY BRD****Zakres Drogi gminnej***OZNAKOWANIE PIONOWE*

Lp.	ZNAK	SŁUPEK	TARCZA
		[szt.]	[szt.]
1.	A-7	1	1
2.	D-4a	1	1
3.	B-43	1	1
4.	B-44	1	1
5.	A-11a	2	2
6.	T-1		2
7.	D-18	2	4
8.	T-3a		2
9.	T-29	1	1
		9	15

OZNAKOWANIE POZIOME

Lp.	ZNAK	Ilość	Pow. Jedn.	Powierzchnia
		[mb]	[m ² /mb]	[m ²]
P-25	P-25	10	0,232	2,32

Zakres DW151*OZNAKOWANIE PIONOWE*

Lp.	ZNAK	SŁUPEK	TARCZA
		[szt.]	[szt.]
1.	D-1	2	2
		2	2

OZNAKOWANIE POZIOME

Lp.	ZNAK	Ilość	Pow. Jedn.	Powierzchnia
		[mb]	[m ² /mb]	[m ²]
1.	P-7a	21,0	0,12	3,72
		10,0		
2.	P-6	50,0	0,08	4,00
3.	P-1e	7,0	0,12	2,04
		5,0		
		5,0		
4.	P-4	20,0	0,24	9,60
		18,0		
		2,0		
				19,36

~~KANAŁ TECHNOLOGICZNY~~

Lp.	ODCINEK		DŁUGOŚĆ	
	OD	DO	Ktu	KTp
			[M]	
1.	KT1	KT2	102,74	
2.	KT2	KT2.01		8,65
3.	KT2	KT3	59,73	
4.	KT3	KT3.01		8,75
5.	KT3	KT4	79,97	
6.	KT4	KT4.01		12,50
7.	KT4	KT5	39,93	
8.	KT5	KT6		18,14
9.	KT6	KT7		13,00
			282,37	61,04