



Starostwo Powiatowe
w Czarnkowie
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 5

2

Firma Projektowo-Wykonawcza

„JANBUD”

Jan Antkowiak

ul. Sikorskiego 41A/1; 64-700 Czarnków.

Załącznik nr 1
do decyzji nr A2-D-7357/157/03

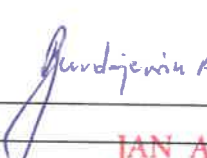
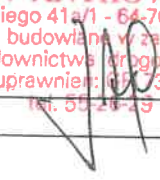
z dn. 12.09.2007

PROJEKT BUDOWLANY

Branża :	Drogowa
Stadium :	Projekt jednostadiowy
Temat :	Budowa ulic
Obiekt :	Ulica H. Sawickiej, Gen. K. Świerczewskiego , J. Krasickiego, A. Zawadzkiego
Lokalizacja :	Drawski Młyn
Inwestor :	Zarząd Gminy Drawsko

Zawartość opracowania:

1. Opis Techniczny
2. Plan sytuacyjny skala 1:500
3. Przekrój podłużny skala 1: 50/500
4. Przekroje normalne 1:50
5. Przekroje poprzeczne skala 1:10/100
6. Przedmiar robót i kosztorys

PROJEKTANT	PODPIS
Technik drogowy Ryszard Burdajewicz UAN-8345/959/85/86	 Ryszard Burdajewicz CZARNKÓW, ul. Siedmiogóra 4b/- upr. budowl. Nr 12/74 upr. proj. Nr UAN-8345/959/85/86 w zakresie budownictwa drogowego
ASYSTENT PROJEKTANTA Technik drogowy Jan Antkowiak GP-7342/1904/94	JAN ANTKOWIAK ul. Sikorskiego 41a/1 - 64-700 Czarnków upr. budowlana w zakresie budownictwa drogowego Nr ewid. uprawnień: GP-7342/1904/94 tel. 55-24-13
SPRAWDZAJĄCY	

Czarnków, 2003 r.

MAPA POGLADOWA skala 1:10000

Drawski Mlyn
95x

Osiedle Korea
22

*Urząd Powiatowy
w Czarnkowie
ul. Białostocka 61-900 Czarnków*

sosna

sosna

BUDOWA DRÓGI w m. Drawski Mlyn
ul. H. Słowickiej, gen. K. Świerczewskiego,
J. Krasickiego, A. Zawadzkiego
o b r e b DRAWSKO

Wybudowanie Drawski Mlyn
15

Pęckowo



OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego
budowy ulicy H. Sawickiej , Gen. K. Świerczewskiego, J. Krasickiego, A. Zawadzkiego
w Drawskim Młynie

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania niniejszej dokumentacji budowlanej jest budowa ulic w m. Drawski Młyn.

Ulica H. Sawickiej i ul. Gen. K. Świerczewskiego od km 0+018 do km 0+447, ulica J. Krasickiego od km 0+000 do km 0+119, ulica A. Zawadzkiego od km 0+000 do km 0+112.

1.2. Lokalizacja:

Ulice objęte opracowaniem znajdują się w miejscowości Drawski Młyn, ulica H. Sawickiej jest ulicą dojazdową do drogi wojewódzkiej Wieleń – Drawsko.

2. Podstawa opracowania

2.1. Podstawa formalno-prawna:

- Umowa z Urzędem Gminy Drawsko,
- mapa sytuacyjno –wysokościowa w skali 1:500,
- założenia do projektowania.

2.2. Podstawy techniczne:

- obowiązujące normy i normatywy techniczne,
- Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Nr 43 z dnia 14 maja 1999r.,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- uzupełniające pomiary sytuacyjno-wysokościowe.

W pasie ulicy Gen. Świerczewskiego 0+372 do km 0+447 projektuje się wykonać chodnik szerokości 1,5m. Przy projektowanej ulicy J. Krasickiego i A. Zawadzkiego projektuje się chodnik obustronny w celem bezpiecznego ruchu pieszych do istniejących zabudowań. Krawężniki wystające zostały zaprojektowane na ławie betonowej B-7,5 i wysokości 4cm ponad projektowaną nawierzchnię z kostki betonowej.

4.1. Ulice w planie sytuacyjnym

Plan sytuacyjny w skali 1:500 obejmuje:

- projekt jezdni,
- lokalizacje chodników i wjazdów

Starostwo Powiatowe
w Głamkowie
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Głamkowie, ul. Piłsudskiego 12

4.2. Ulice w przekroju podłużnym

Przekroje podłużne zaprojektowano do istniejących warunków zabudowy. Skala przekroju podłużnego 1: 50/500. Niweletę projektowaną zaznaczono w kolorze czerwonym.

4.3. Przekroje poprzeczne

Przekroje poprzeczne wykonano w skali skazonej 1:10/100. Na rysunkach przekrojowych pokazano rzędne istniejące i projektowane. Projektowaną niweletę nawierzchni zaznaczono kolorem czerwonym.

4.4. Szczegóły konstrukcyjne

Przekrój normalny w skali 1:50, szczegóły posadowienia krawężników, konstrukcje nawierzchni.

5. Wielkości przedmiarowe

Wielkości przedmiarowe z wyliczeniem ilości podano w przedmiarze robót, ilości charakterystyczne dla danej inwestycji to:
Roboty ziemne:

- wykopy	1545 m ³ ,
- nasypy z gruntu dostarczonego w miejsce wbudowania	188 m ³ ,
- krawężniki 15x30x100 cm wystające 4cm	1076 mb,
- krawężniki wtopione	307 mb,
- oporniki betonowe 30x8 cm	588 mb,
- podbudowa z chudego betonu gr. 20cm	4189 m ² ,
- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm	4189 mb,

- chodniki z kostki betonowej gr. 6cm 705,5 m²,
- wjazdy z kostki betonowej gr. 8cm na podbudowie bet. 269,5 m²,
- przepusty z rur betonowych średnicy 40cm 48 mb.

Starostwo Powiatowe
w Czarnkowie
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 5

6. Konstrukcje nawierzchni

6.1. Nawierzchnia z kostki betonowej

- podbudowa z chudego betonu B-7,5 gr. 20cm,
- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm.

Odwodnienie

Odwodnienie jezdni do projektowanych rowów odparowujących.

PRZEPISY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ROBÓT

Normy:

1. PN-S-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.
2. BN-64/8845-02 Krawężniki uliczne. Warunki techniczne ustawienia i odbioru
3. PN-S-96023 Konstrukcje drogowe.
4. BN-80/6775-03/04 Prefabrykaty budowlane z betonu. Krawężniki i obrzeża.
5. BN-68/8931-04 Drogi samochodowe. Pomiar równości nawierzchni planografem i łąką.

JAN ANTKOWIAK
ul. Sikorskiego 114/1 64-700 Czarnków
upr. budowlane w zakresie
budownictwa drogowego
Nr ewid. uprawnień SP. 7342/1904/P4
tel. 55-26-29

Tabela robót ziemnych

ul.: **H. Sawickiej i Gen. K. Świerczewskiego**

Kierownik Powiatowy
w Łodzi
Wydział Inżynierii i Geodezji
51 700 1000

Lokalizacja /m/	Powierzchnia		Średnia powierz.		Odległość /mb/	Objętość		Zużycie na miejs. /m3/
	nasypu /m2/	wykopu /m2/	nasypu /m2/	wykopu /m2/		nasypu /m3/	wykopu /m3/	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	0						
18	0,06	2,17	0,03	1,085	18	0,54	19,53	0,54
43	0,24	1,24	0,15	1,705	25	3,75	42,63	3,75
80	0,8	0,72	0,52	0,98	37	19,24	36,26	19,24
100	0,7	1,55	0,75	1,135	20	15	22,7	15
123	3	1,86	1,85	1,705	23	42,55	39,22	39,22
158	0,3	2,17	1,65	2,015	35	57,75	70,53	57,75
175	0,1	2,02	0,2	2,095	17	3,4	35,62	3,4
217	0,025	2,91	0,0625	2,465	42	2,63	103,53	2,63
269	0,025	2,27	0,025	2,59	52	1,3	134,68	1,3
300	0,075	1,83	0,05	2,05	31	1,55	63,55	1,55
340	0,45	3,084	0,2625	2,457	40	10,5	98,28	10,5
367	0,045	4,14	0,2475	3,612	27	6,68	97,52	6,68
397	0,36	2,32	0,2025	3,23	30	6,08	96,9	6,08
421	0,21	1,9	0,36	3,23	24	8,64	77,52	8,64
447	0,18	1,5	0,21	2,11	26	5,46	54,86	5,46
					447	185,07	993,33	181,74

Tabela robót ziemnych

ul.: **J. Krasickiego**

Lokalizacja /m/	Powierzchnia		Średnia powierz.		Odległość /mb/	Objętość		Zużycie na miejs. /m3/
	nasypu /m2/	wykopu /m2/	nasypu /m2/	wykopu /m2/		nasypu /m3/	wykopu /m3/	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	1,55	0	1,75	20	0	35	0
20	0	1,95	0	2,075	17	0	35,28	0
37	0	2,2	0	2,075	18	0	37,35	0
55	0	1,95	0	2,676667	17	0	45,5	0
72	0	2,36	0	3,106667	19	0	59,03	0
91	0	3,72	0	3,48	28	0	97,44	0
119	0	3,24						
					119	0	309,6	0

Starostwo Powiatowe
w Czarnkowie
 Wydział Architektury i Budownictwa
 64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3

Tabela robót ziemnych

ul.: **A. Zawadzkiego**

Lokalizacja /m/	Powierzchnia		Średnia powierz.		Odległość /mb/	Objętość		Zużycie na miejs. /m3/
	nasypu /m2/	wykopu /m2/	nasypu /m2/	wykopu /m2/		nasypu /m3/	wykopu /m3/	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	1,55	0	1,57	15	0	23,55	0
15	0	1,59	0	1,715	17	0	29,16	0
32	0	1,84	0	1,815	39	0	70,79	0
71	0	1,79	0,03	2,403333	16	0,48	38,45	0,48
87	0	1,7	0,08	2,806667	8	0,64	22,45	0,64
95	0,09	3,72	0,12	3,36	17	2,04	57,12	2,04
112	0,15	3						
					112	3,16	241,52	3,16

Starostwo Powiatowe
w Czarnkowie
Wydział Architektury i Budownictwa
64-700 Czarnków, ul. Rybaki 3