

Spis zawartości opracowania:

A – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
Część opisowa :	
Część opisowa projektu zagospodarowania terenu	4
Część rysunkowa	
Orientacja (rys. 1)	5
Projekt zagospodarowania terenu (rys. 2.1-2.3)	6 - 8
B – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	9
Część opisowa :	
Opis techniczny	10 - 11
Tabela robót ziemnych	12 - 13
Tabela – wykaz przejazdów przez chodnik	14
Tabela – wykaz ogrodzeń wymagających przestawienia	15
Przedmiar robót	16 - 18
Fotografie ogrodzeń wymagających przestawienia	19 - 20
Część rysunkowa	
Przekroje konstrukcyjne chodnika (rys. 3)	21
Profil podłużny chodnika (rys. 4.1-4.4)	22 - 25
Przekroje poprzeczne (rys. 5.1-5.7)	26 - 32
C – POZOSTAŁE DOKUMENTY	33
Kserokopie uprawnień oraz zaświadczeń o przynależności do regionalnej izby inżynierów budownictwa projektanta i sprawdzającego	
	34 - 37
Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia	38 - 43
Zaświadczenie o zgodności z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego	44 - 47

Projekt zawiera 47 stron ponumerowanych.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERNU

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa chodnika od Urzędu Gminy do kościoła przy drodze powiatowej Łączna – Zagórze – Wzdół Rządowy (Nr 0588T) oraz przy drodze powiatowej Kamionki – Podłazie (Nr 0590T)

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W chwili obecnej piesi poruszają się utwardzonym poboczem o szerokości około 1 m. Za rowem – w miejscu budowy projektowanego chodnika znajdują się trawniki i nieużytki rolne. Wzdłuż rowu przebiega napowietrzna linia oświetleniowa – projektowany chodnik nie koliduje ze słupami oświetleniowymi.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się chodnik o długości 1195 m. oraz szerokości 1,5 m. W dwóch miejscach szerokość chodnika będzie zwiększona do 2,0 m. Powierzchnia chodnika wyłożona kostką brukową koloru szarego, przejazdu przez chodnik na działki prywatnych właścicieli zaznaczone będą kostką brukową koloru czerwonego.

W odległościach 600 m oraz 670 m od początku projektowanego odcinka chodnik szerokości 2,0 m przebiega przy poboczu – w pobliżu tych miejsc będzie zabezpieczony stalową barierą ochronną. W tych miejscach pod chodnikiem projektuje się przepusty w celu umożliwienia przepływu wody płynącej rowem przydrożnym.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Powierzchnia projektowanego chodnika	-	1808,5 m ² .
w tym powierzchnia przejazdów przez chodnik	-	116,0 m ² .

mgr inż. ADAM SADOWSKI
spec. bud. lic
ul. Prusa 300
27-400 Ostrowiec Sw.
upr. wyk. nr UAN. IV 10g 8385-11-14/85
upr. proj. nr KL 100/86

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano w oparciu o umowę między Wójtem Gminy Łączna a Przedsiębiorstwem Robót Instalacyjnych Włodzimierz Ziółkowski Kielce, ul. M. Strasza 15/5.

2. Projekt opracowano w oparciu o

- mapy sytuacyjno – wysokościowe w skali 1:500
- rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003r. Nr 120 poz 1133);
- rozporządzenie ministra transportu i gospodarki morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r. Nr 43 poz. 340 ze zmianami);

3. Stan istniejący

W chwili obecnej teren, na którym projektowany jest chodnik jest porośnięty trawą – są to nieużytki i łąki położone za rowem biegnącym wzdłuż dróg nr 0588T oraz 0590T. Piesi poruszają się utwardzonym poboczem bezpośrednio przy jezdni.

4. Rozwiązania sytuacyjne

Projektuje się chodnik szerokości 1,5 m. przebiegający przez działki o numerach : 392/10, 393/10, 396/1, 397/1, 398/1, 399/1, 400/1, 402/1, 403/3, 405/3, 1003, 416/1, 417/7, 421/6, 422/1, 423/6, 426/1, 427, 429/2, 430, 431, 433/3, 434/2, 435/2, 436, 437, 438, 439, 440/3, 441, 465, 954/6, 954/8 poza rowem przydrożnym oraz poza drzewami na odcinku między kościołem a cmentarzem. Chodnik omija działki o numerach : 401/1, 404/3, 414/6, 415/6, 419/1, 420/1, 424/1, 425/1, 428/1, w związku z brakiem zgody ich właścicieli na umieszczenie chodnika w ich działkach.

W odległościach 30 m, 600 m oraz 670 m od początku projektowanego chodnika zaprojektowano przepusty na istniejącym rowie przydrożnym. Murki czołowe przy przepustach wzdłuż i w poprzek chodnika należy wykonać na miejscu „na morko” lub ułożyć prefabrykaty. Od km 0+482 do km 0+549 skarpę rowu od strony pól należy umocnić betonowymi prefabrykatami ażurowymi.

5. Rozwiązania wysokościowe

Chodnik zaprojektowano tak, aby zminimalizować ilość robót ziemnych potrzebnych do jego wykonania. Na całej trasie starano się nawiązać do istniejącej niwelety terenu. Maksymalne pochylenie podłużne chodnika wynosi 5,95%. Większe ilości robót ziemnych należy wykonać w 90 m projektowanego odcinka (włączenie ul. Osiedlowej do drogi powiatowej) oraz w 600 m projektowanego odcinka. W 90 m przewiduje się wykonanie nasypu pod pochyłą część chodnika, a w 600 m zaprojektowano uregulowanie skarpy przy chodniku. Od km 0+900 do km 1+050 należy wykonać drobne korekty niwelety chodnika tak, aby pochyleni podłużne wynosiło maksymalnie 6%.

6. Przekroje konstrukcyjne

Konstrukcja chodnika:

- kostka betonowa, kolor szary – gr. 6 cm
- podsypka piaskowa – gr. 15 cm

Konstrukcja chodnika w obrębie wjazdów na posesję:

- kostka betonowa, kolor czerwony – gr. 8 cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie – gr. 15 cm
- podsypka piaskowa – gr. 20 cm

Projektuje się obrzeża betonowe 8 x 20 cm przy chodniku a na wjazdach krawężniki 15 x 30 cm ułożone „na płasko”. Przekroje konstrukcyjne pokazano na rysunku nr 3.

7. Odwodnienie

Zaprojektowano dwuprocentowe pochylenie poprzeczne chodnika zapewniające odpływ z chodnika wód opadowych. Wszędzie, gdzie było to możliwe zaprojektowano spadek jednostronny w kierunku rowu przydrożnego. W kilku miejscach sprowadzenie wody do rowu nie było możliwe ze względu na rozwiązania wysokościowe – tam zaprojektowano jednostronny spadek chodnika w kierunku łąki lub dwustronny spadek chodnika. Szczegóły przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu : rys.: 2.1 – 2.3 oraz na przekrojach poprzecznych : rys.: 5.1 – 5.7.

8. Roboty ziemne

Ilość robót ziemnych potrzebną do wykonania inwestycji przedstawiono w tabeli robót ziemnych.

9. Zieleń

W związku z budową chodnika zachodzi konieczność usunięcia dwóch drzew – stojących w 430 m oraz 515 m projektowanego odcinka. Powstałe po budowie chodnika skarpy oraz obszary zniszczone przez roboty budowlane należy obłożyć humusem i obsiać trawą.

mgr inż. ADAM SAPIŃSKI
spec. bud. ogólnic
ul. Pruszyńskiego 225-300
27-400 Nowy Sącz
upr. wyk. nr Upr. 14 8386-11-14/85
upr. proj. nr KL-100/86

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH - Projekt budowy chodnika od Urzędu Gminy do Kosciola, przy drodze powiatowej Łączna - Zagórze - Wzdółt
Rządowy Nr 0588T oraz drodze powiatowej Kamionki - Podlazię Nr 0590T

Lp.	Przekroje	Odległość m	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość między przekrojami m	Objętość		Zużycie na miejscu m³	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
			W	N	W	N		W	N		W	N	W	N
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			m²	m²	m²	m²	m	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
1	1	0,00	1,96	0,00	1,16	0,00	33,30	38,46	0,00	0,00	38,46	0,00	38,46	0,00
2	2	33,30	0,35	0,00	0,35	0,00	21,00	7,35	0,00	0,00	7,35	0,00	45,81	0,00
3	3	54,30	0,35	0,00	0,18	0,47	46,20	8,09	21,71	8,09	0,00	13,63	32,18	0,00
4	4	100,50	0,00	0,94	0,16	0,47	32,90	5,10	15,46	5,10	0,00	10,36	21,82	0,00
5	5	133,40	0,31	0,00	0,32	0,00	39,50	12,44	0,00	0,00	12,44	0,00	34,26	0,00
6	6	172,90	0,32	0,00	0,34	0,00	48,10	16,11	0,00	0,00	16,11	0,00	50,38	0,00
7	7	221,00	0,35	0,00	0,39	0,00	64,90	25,31	0,00	0,00	25,31	0,00	75,69	0,00
8	8	285,90	0,43	0,00	0,41	0,00	67,40	27,63	0,00	0,00	27,63	0,00	103,32	0,00
9	9	353,30	0,39	0,00	0,54	0,00	49,90	26,95	0,00	0,00	26,95	0,00	130,27	0,00
10	10	403,20	0,69	0,00	0,55	0,00	48,80	26,84	0,00	0,00	26,84	0,00	157,11	0,00
11	11	452,00	0,41	0,00	0,39	0,06	61,00	23,49	3,66	3,66	19,83	0,00	176,93	0,00
12	12	513,00	0,36	0,12	2,81	0,06	70,30	197,19	4,22	4,22	192,97	0,00	369,90	0,00
13	13	583,30	5,25	0,00	2,63	0,61	34,50	90,56	20,87	20,87	69,69	0,00	439,59	0,00
14	14	617,80	0,00	1,21	0,07	0,61	42,60	2,98	25,77	2,98	0,00	22,79	416,80	0,00
15	15	660,40	0,14	0,00	0,21	0,02	36,70	7,52	0,55	0,55	6,97	0,00	423,78	0,00
16	16	697,10	0,27	0,03	0,26	0,04	52,00	13,52	1,82	1,82	11,70	0,00	435,48	0,00
17	17	749,10	0,25	0,04	0,27	0,04	31,80	8,43	1,11	1,11	7,31	0,00	442,79	0,00
18	18	780,90	0,28	0,03	0,27	0,06	55,90	15,09	3,07	3,07	12,02	0,00	454,81	0,00
19	19	836,80	0,26	0,08										

TABELA - WYKAZ PRZEJAZDÓW PRZEZ CHODNIK - Projekt budowy chodnika od Urzędu Gminy do Kościoła, przy drodze powiatowej Łączna - Zagórze -Wzdół Rządowy Nr 0588T oraz drodze powiatowej Kamionki - Podłazie Nr 0590T

L.P.	Nr działki	Pow przejazdu [m ²]
1	396/1	4,7
2	401/1	5,3
3	405/3	5,5
4	1003	9,4
5	1003	8,5
6	415/6	7,4
7	417/7	6,0
8	419/1	5,3
9	421/6	4,4
10	422/1	7,6
11	424/1	9,3
12	428/1	9,5
13	429/2, 430	9,9
14	433/3	7,1
15	435	5,1
16	438	5,5
17	954/8	5,5

w sumie 116,0

TABELA - WYKAZ OGRODZEŃ WYMAGAJĄCYCH PRZESTAWIENIA - Projekt budowy chodnika od Urzędu Gminy do Kościoła, przy drodze powiatowej Łączna - Zagórze - Wzdół Rządowy Nr 0588T oraz drodze powiatowej Kamionki - Podłazie Nr 0590T

L.P.	Nr działki	Długość ogrodzenia - rozebranie [m]	Długość ogrodzenia - ustawienie [m]	Rodzaj ogrodzenia
1	392 / 10	60,0	53,0	ogr. z pręseł stalowych
2	396 / 1	68,0	68,0	ogr. z siatki na słupkach stalowych obetonowanych
3	433 / 3	28,0	20,0	ogr. z wypełnieniem z desek
4	954 / 8	57,0	52,0	ogr. z pręseł stalowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa chodnika od Urzędu Gminy do kościoła przy drodze powiatowej Łączna - Zagórze - Wzdół Rządowy (Nr 0588T) oraz drodze powiatowej Kamionki - Podłazie (Nr 0590T)					
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	1.195	km	1.195	
				RAZEM	1.195
2	45100000-8	WYCINKA DRZEW			
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.2	0103-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.2	0106-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
d.2	0110-01	2*(3.14*0.18²*8)	m³	1.628	
				RAZEM	1.628
5	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-02	2	mp	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45100000-8	PRZEBUDOWA OGRODZEŃ I PARKINGU PRZY URZĘDZIE GMINY			
6	KNR 2-25	Ogrodzenia z pręseł stalowych - rozebranie	m²		
d.3	0312-03	1.3*(60+57)	m²	152.100	
				RAZEM	152.100
7	KNR 2-25	Ogrodzenie z pręseł stalowych odbudowa	m²		
d.3	0312-01	1.3*(53+52)	m²	136.500	
				RAZEM	136.500
8	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m²		
d.3	0307-03	1.5*68	m²	102.000	
				RAZEM	102.000
9	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m²		
d.3	0307-01	1.5*68	m²	102.000	
				RAZEM	102.000
10	KNR 2-25	Ogrodzenia z wypełnieniem z desek - rozebranie	m²		
d.3	0310-02	1.5*28	m²	42.000	
				RAZEM	42.000
11	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa	m²		
d.3	0310-01	1.5*20	m²	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²		
d.3	0807-01	38	m²	38.000	
				RAZEM	38.000
13	KNR 2-31	Ustawienie krawężników betonowych wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przesunięta linia parkingu	m		
d.3	0403-03	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
4	45233222-1	ROBOTY DROGOWE W ZAKRESIE CHODNIKÓW			
4.1	45112100-6	ROBOTY ZIEMNE			
14	KNR 2-01	Wykopy - Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
d.4.	0202-02	659.45	m³	659.450	
1				RAZEM	659.450
15	KNR-W 2-01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III - zużycie gruntu na miejscu	m³		
d.4.	0307-02	57.61	m³	57.610	
1				RAZEM	57.610
16	KNR 2-01	Załadunek i transport nadmiaru urobku samochodami samowyt. na odl. do 1 km ; grunt kat. I-II	m³		
d.4.	0238-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		601.84	m ³	601.840	
				RAZEM	601.840
17	KNR 2-01 d.4. 0516-03 1	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi cm na podsypce piaskowej. Długość skosu skarpy - 1,2 m na odcinku długości 67 m (km 0+549- km 0+482). 1.2*67	m ² m ²	 80.400	
				RAZEM	80.400
18	KNR 2-01 d.4. 0510-03 1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. Przyjęto obsianie powstałych skarp na długości całego chodnika o średniej szerokości 1,0 m 1195*1	m ² m ²	 1195.000	
				RAZEM	1195.000
4.2	45233222-1	CHODNIKI			
19	KNR 2-31 d.4. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1692.5	m ² m ²	 1692.500	
				RAZEM	1692.500
20	KNR 2-31 d.4. 0105-01 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1692.5	m ² m ²	 1692.500	
				RAZEM	1692.500
21	KNR 2-31 d.4. 0105-02 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 1692.5	m ² m ²	 1692.500	
				RAZEM	1692.500
22	KNR 2-31 d.4. 0407-02 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2140	m m	 2140.000	
				RAZEM	2140.000
23	KNR 2-31 d.4. 0511-01 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 1692.5	m ² m ²	 1692.500	
				RAZEM	1692.500
24	KNR 2-31 d.4. 1406-03 2	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-31 d.4. 1406-04 2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-31 d.4. 1406-05 2	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.3	45233222-1	PRZEJAZDY PRZEZ CHODNIKI			
27	KNR 2-31 d.4. 0105-01 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 116	m ² m ²	 116.000	
				RAZEM	116.000
28	KNR 2-31 d.4. 0105-02 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 116	m ² m ²	 116.000	
				RAZEM	116.000
29	KNR 2-31 d.4. 0204-05 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 116	m ² m ²	 116.000	
				RAZEM	116.000
30	KNR 2-31 d.4. 0204-06 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 8 116	m ² m ²	 116.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	116.000
31	KNR 2-31 d.4. 0403-03 3	Krawężniki betonowe ułożone "na płasko" o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 154.4	m m	 154.400	
				RAZEM	154.400
32	KNR 2-31 d.4. 0511-04 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 116	m ² m ²	 116.000	
				RAZEM	116.000
4.4	45233140-2	PRZEPUSTY			
33	KNR 2-31 d.4. 0605-06 4 z.sz.2.2. 9907-01/01	Przepusty rurowe o długości ponad 15 do 50 m pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 30+20.5+18+2.5	m m	 71.000	
				RAZEM	71.000
34	KNR 2-31 d.4. 0605-03 4	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 0,8 m ³ betonu na 1 ściankę 6	ściank ściank	 6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 2-01 d.4. 0504-01 4	Zasypywanie piaskiem przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III (0.5*(1.12+0.5)*0.55-3.14*0.2*0.2)*poz.33	m ³ m ³	 22.713	
				RAZEM	22.713
36	KNR 2-28 d.4. 0501-01 4	Podłoża stabilizowane cementem grubości 15 cm przy ilości cementu 20 kg/m ² poz.33*0.5	m ² m ²	 35.500	
				RAZEM	35.500
37	KNR 2-28 d.4. 0501-02 4	Podłoża stabilizowane cementem - za każdy 1 cm różnicy grubości od 15 cm Krotność = 10 poz.33*0.5	m ² m ²	 35.500	
				RAZEM	35.500
38	KNR 2-31 d.4. 0701-03 4	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 31.4+18.5	m m	 49.900	
				RAZEM	49.900
5	45231300-8	ELEMENTY ODWODNIENIA			
39	KNR 2-28 d.5 0406-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie ; głębokość 2 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-28 d.5 0406-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie; za każde nast. 0.5 m ponad 2 m -2	szt. szt.	 -2.000	
				RAZEM	-2.000

Fotografie ogrodzeń wymagających przedstawienia w związku z planowaną inwestycją:



Fotografia 1

ogrodzenie działki 392/10



Fotografia 2

ogrodzenie działki 396/1



Fotografia 3

ogrodzenie działki 433/3



Fotografia 4

ogrodzenie działki 954/8

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

branża drogowa

Projekt budowy chodnika od Urzędu Gminy do kościoła przy drodze powiatowej łączna – Zagórze –
Wzdół Rządowy (Nr 0588T) oraz przy drodze powiatowej Kamionki – Podłazie (Nr 0590T)

na działkach o nr ewid. : 392/10, 393/10, 396/1, 397/1, 398/1, 399/1, 400/1, 402/1, 403/3,
405/3, 1003, 416/1, 417/7, 421/6, 422/1, 423/6, 426/1, 427, 429/2, 430, 431, 433/3, 434/2,
435/2, 436, 437, 438, 439, 440/3, 441, 465, 954/6, 954/8.

A) PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

B) PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

Inwestor: Gmina łączna
Kamionki 60
26-140 łączna

Projektant:

Adam Sadłowski

nr upr. KL 100/86

Opracowujący:

Piotr Ziółkowski

Sprawdzający:

Jerzy Morawski

nr upr. KL 227/91

mgr inż. ADAM SĄDŁOWSKI
spec. ... lic ...
ul. ...
27- ...
upr. wyk. nr ... 11-14/85
upr. proj. nr KL-100/86



Data opracowania : luty 2009