

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : **CIĄGI PIESZE, PLACE, OPASKI WOKÓŁ OBIEKTU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADLINIE**

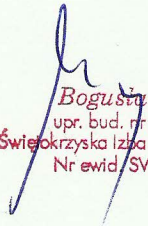
RODZAJ ROBÓT : **budowlane**

ADRES INWESTYCJI : **RADLIN, 26-008 GÓRNO**

INWESTOR : **SZKOŁA PODSTAWOWA W RADLINIE**

Przedmiar opracował : **Bogusław Michalski**

Data opracowania : **06.04.2010r**


Bogusław Michalski
upr. bud. nr ewid. Kl. 288/92
Świętokrzyska Izba Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/BC/0413/01

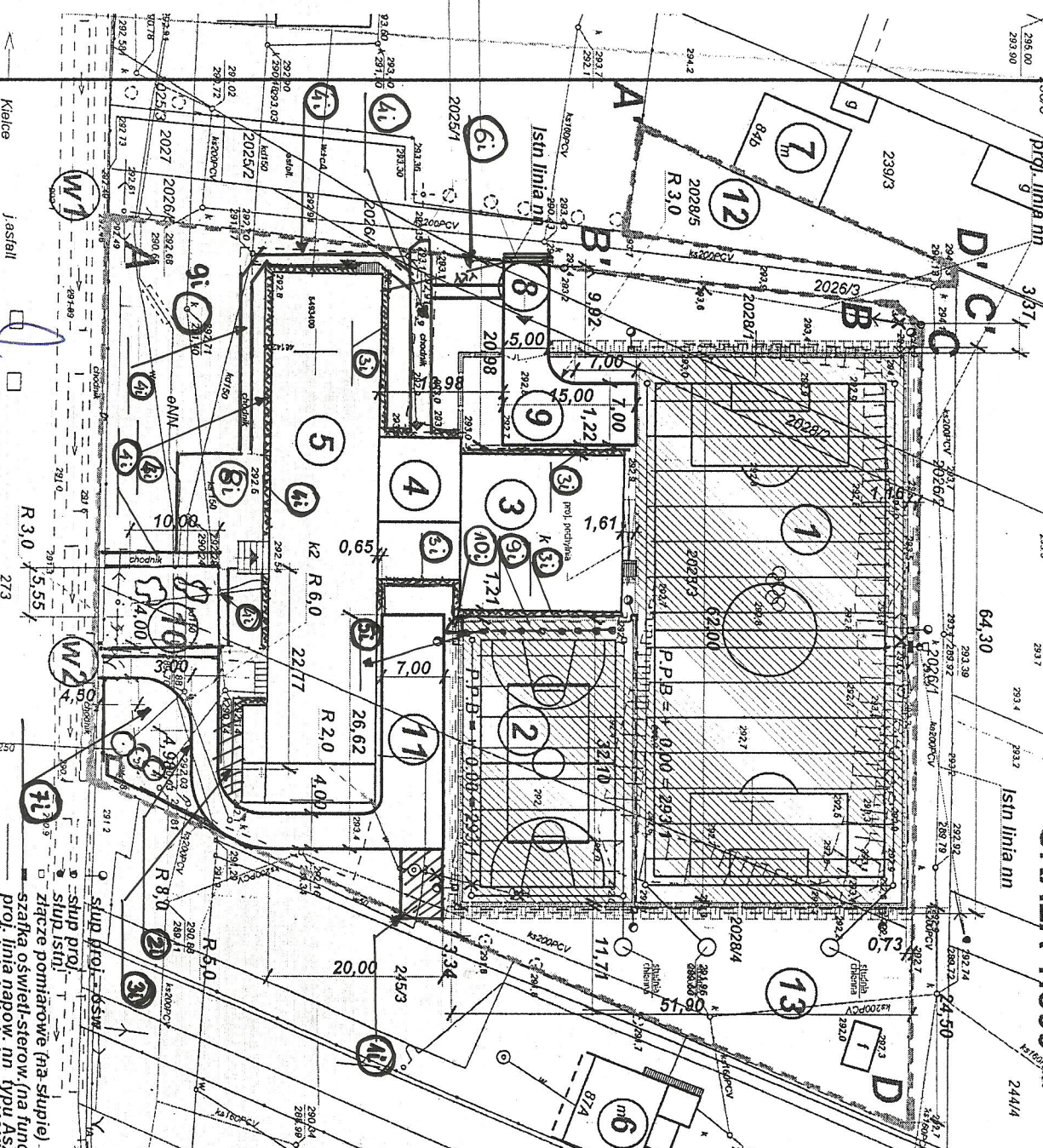
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU - SZKOŁA PODSTAWOWA W RĄDLINIE GM. GÓRNO

CHODNIKI, PLACE : ØZMACZENIA : 1i,2i,3i,4i,5i,6i,7i,8i,9i,10i.

SKALA 1:500

LEGENDA:

- 1. SZTUCZNA BOISKO DO PIKI NOŻNEJ - NAW.
- 2. BOISKO DO KOZYKÓWKI I SIATKÓWKI
- 3. NAW. SZTUCZNA BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI
- 4. NAW. SZTUCZNA BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI
- 5. NAW. SZTUCZNA BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI
- 6. NAW. SZTUCZNA BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI
- 7. NAW. SZTUCZNA BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI
- 8. NAW. SZTUCZNA BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI
- 9. NAW. SZTUCZNA BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI
- 10. NAW. SZTUCZNA BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI
- 11. NAW. SZTUCZNA BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI
- 12. NAW. SZTUCZNA BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI
- 13. NAW. SZTUCZNA BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI



Regulamin Miejski
ul. Sądowa 10, 25-300 Kielce
Świątobrzyska i Lecha
Nr ewid. SWK/B0/0413/01

Kielce, 2000

Wzrostki:
- I - 100cm
- II - 120cm
- III - 150cm

Opis obiektu:
Szkoła Podstawowa w Rądlinie, gm. Górno, powiat kielecki.

Wykonawca: Biuro Projektowe "GÓRNO"

Adres: 25-300 Kielce, ul. Sądowa 10

PROJEKT BUDOWLANY ADAPTACJI TERENU DO CELEW SZKOLNO-WYCHOWAWCZYCH

INWESTOR: GMINA GÓRNO, GÓRNO 160

PROJEKTOWAŁ: 26-008 GÓRNO

OPROJEKTOWAŁ: ...

DATA: ...

Projekt wykonany w biurze ...

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie robót w zakresie zagospodarowania terenu wokół Szkoły Podstawowej w Radlinie Gmina Górno.

W zakres prac do wykonania wchodzi:

1/ roboty rozbiórkowe części krawężnika drogowego oznaczonego na planie zagospodarowania jako 2i w miejscu projektowanego do wykonania placu postojowego oznaczonego jako 7i i ponownego wbudowania od strony istniejącego ogrodzenia frontowego. wW projektowanym placu postojowym istnieje niczynny osadnik gnilny 3-komorowy przeznaczony do zasypana ziemią z korytowania pod ciągi piesze i place.

2/ wykonanie po uprzednim demontażu płyt chodnikowych z istniejących ciągów pieszych i opasek wokół budynku dydaktycznego, sali gimnastycznej od strony zachodniej, wschodniej i częściowo północnej przy segmencie żywieniowym, nawierzchni z kostki brukowej szarej gr. 6 cm na podbudowie i podsycie cem. piaskowej wraz z obrzeżami. Miejsca robót oznaczono na planie zagospodarowania jako 3i- pas pod pomieszczeniami mieszkalnymi 7,50x1,50, 4,i chodniki, 8i plac przed wejściem głównym, 3i opaski wokół obiektów

3/ wykonanie zasilania bramy przesównej przeznaczonej do wykonania w II etapie- kabel YKY 3x2,5mm² w wykopie przed wykonaniem robót nawierzchniowych oznaczony jako 6i od strony zachodniej przy istniejącej nawierzchni z kostki brukowej 8 cm oznaczonej jako 8

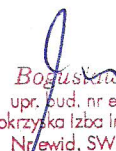
4/ wykonanie piłkochwytu przy boisku do koszykówki na pełnej wysokości h=4m na słupkach fi 70 zakotwionych w stopach betonowych co 6m od strony wschodniej sali gimnastycznej oznaczony jako 5i

5/ wykonanie koryta z elementów ściekowych prefabrykowanych doprowadzającego wody opadowe w kierunku istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej umiejscowionej w części nieutwardzonego placu przy segm. żywieniowym oznaczone jako 9i oraz furtki w pozostawionym miejscu istniejącego piłkochwytu - furtka 1200x2000 przy boisku do koszykówki oznaczona na planie jako 10i.

6/ wykonanie utwardzonego placu 6x3m pod kontener na nieczystości z kostki brukowej gr. 8cm na podbudowie oznaczonego na planie jako 1i- strona wschodnia w narożniku boiska do koszykówki.

Należy przed przystąpieniem do prac zapoznać się z terenem i dokonać sprawdzenia ilości robót opisanych szczegółowo w przedmiarach robót. Dopuszcza się zmiany materiałowe pod warunkiem zaproponowania materiały o parametrach technicznych nie gorszych niż żądanych w przedmiarach robót.

opracował: Bogusław Michalski


Bogusław Michalski
upr. bud. nr ewid. KL-288/92
Świętokrzyska Izba Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/BO/0413/01

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 2-01 d.10103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)- drzewo liściaste usytuowane w polu oznaczonym na planie zagospodarowani jako 7i 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 d.10105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-01 d.10111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu (7.50*7.30)	m ² m ²	54.750	54.750
				RAZEM	54.750
4	KNNR 6 d.10806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej- oznaczenie na planie zagospodarowania jako cyfra 3i do ponownego wbudowania w miejsce postojowe oznaczone jako 7i 17.50	m m	17.500	17.500
				RAZEM	17.500
5	KNNR 6 d.10805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- opaski wokół budynku. oznaczone na planie zagospodarowania jako 3i, elewacja wschodnia, zachodnia, południowa (0.50*2.50)+(6*0.50)+(21.50*0.50)+(6.50*0.50)+(12.50*0.50)+(1.0*0.50)+(12.50*0.50)*2+(2.50*0.50)*2+(7.50*0.50)	m ² m ²	43.750	43.750
				RAZEM	43.750
6	KNNR 6 d.10806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej (2.50+6.0+21.50+6.50+12.50+1.0+12.50+7.50)	m m	70.000	70.000
				RAZEM	70.000
7	KNNR 6 d.10805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej elewacji południowej, zachodniej i wschodniej oznaczone na planie zagospodarowania jako 4i, 8i (7.50*0.10)+(10.0*0.10)+(11.25*7.00)+(13.50*1.0)+(12.50*1.0)+(14.00*2.00)	m ² m ²	134.500	134.500
				RAZEM	134.500
8	KNNR 6 d.10806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej (7.50+10.0+11.25+13.50+12.50+14.0)*2	m m	137.500	137.500
				RAZEM	137.500
9	KNR 2-01 d.10501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.V-VI z przrzutem na odl.do 3 m- analogia dla zasypywania gruzem osadnika 3-komorowego w miejscu projektowanego placu postojowego w.g oznaczenia na planie zagospodarowania jako 7i- ziemia z profilowania pod nawierzchnie poz. 9 (3.00*2.00)*1.5	m ³ m ³	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
10	KNR 2-01 d.10236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 9.00	m ³ m ³	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
11	KNNR 5 d.10701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV dla kabla ziemnego zasilającego projektowaną w II etapie bramę przesuwą od strony zachodniej przy wjeździe do sali gimnastycznej. Zasilanie z segmentu dydaktycznego. Kabel ziemny YKY 3x2,5mm ² oznaczono na planie jako 6i (0.40*0.70)*12.50	m ³ m ³	3.500	3.500
				RAZEM	3.500
12	KNNR 5 d.10706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 12.50	m m	12.500	12.500
				RAZEM	12.500
13	KNNR 5 d.10705-02	Ułożenie rur osłonowych PCV o śr.do 100 mm 12.50	m m	12.500	12.500
				RAZEM	12.500
14	KNNR 5 d.10713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach- kabe-lyKY 3x2,5mm ² 14.00	m m	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
15	KNNR 5 d.10726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.10702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 2.80	m ³ m ³	2.800	2.800
				RAZEM	2.800
2 Roboty montażowe					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.20103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV- pod nawierzchnię oznaczoną na planie zagospodarowania jako 7i, 1i- parking przy elewacji południowej i nawierzchnia utwardzona pod kontener na nieczystości 6,00x3,00 (8.50*7.50)+(6.00*3.00)	m ² m ²	81.750	81.750
				RAZEM	81.750
18	KNR 6 d.20111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm 81.750	m ² m ²	81.750	81.750
				RAZEM	81.750
19	KNR 2-31 d.20114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 81.750	m ² m ²	81.750	81.750
				RAZEM	81.750
20	KNR 2-31 d.20114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 81.750	m ² m ²	81.750	81.750
				RAZEM	81.750
21	KNR 2-31 d.20402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2.52	m ³ m ³	2.520	2.520
				RAZEM	2.520
22	KNR 2-31 d.20403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej minus poz. 4 krawężniki z demontażu 35.50-17.50	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
23	KNR 2-31 d.20511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 81.75	m ² m ²	81.750	81.750
				RAZEM	81.750
24	KNR 2-31 d.20103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II- opaska, chodniki , plac przed wejściem do szkoły, opaska przy domu mieszkalnym oznaczona jako 3i (7.50*1.0)+43.75+134.500	m ² m ²	185.750	185.750
				RAZEM	185.750
25	KNR 2-31 d.20114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (7.50*1.0)+43.75+134.500	m ² m ²	185.750	185.750
				RAZEM	185.750
26	KNR 2-31 d.20114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 (7.50*1.0)+43.75+134.500	m ² m ²	185.750	185.750
				RAZEM	185.750
27	KNR 2-31 d.20511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (7.50*1.0)+43.75+134.500	m ² m ²	185.750	185.750
				RAZEM	185.750
28	KNR 2-31 d.20407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 70.00+137.500	m m	207.500	207.500
				RAZEM	207.500
29	KNR-W 4- d.202 0231-02 analogia	Demontaż studzienki kanalizacyjnej oznaczonej na planie zagospodarowania jako 9i 3.00	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-31 d.20103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II pod prefabrykaty ściekowe- elewacja wschodnia przy sali gimnastycznej i projektowanego piłkochwytu ze spadkiem w kierunku istniejącej kanalizacji deszczowej przy segm. żywieniowym oznaczonym na planie zagospodarowania jako 9i 0.50*12.50	m ² m ²	6.250	6.250
				RAZEM	6.250
31	KNR 2-31 d.20114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 0.50*12.50	m ² m ²	6.250	6.250
				RAZEM	6.250
32	KNR 2-31 d.20114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 0.50*12.50	m ² m ²	6.250	6.250
				RAZEM	6.250
33	KNR 2-31 d.20606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50*12.50	m	6.250	
				RAZEM	6.250
34	KNR 2-01 d.2.0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV) pod słupki systemowe fi 70mm piłkochwytu 6.00	dół. dół.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 2-02 d.2.0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 [(0.45*0.45)*0.70]*6.0	m ³ m ³	0.851	
				RAZEM	0.851
36	KNR 2-02 d.2.1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej powlekanej w kolorze zielonym,wys. 4,0 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych- piłkochwyty boiska do koszykówki od strony sali gimnastycznej 12.50	m m	12.500	
				RAZEM	12.500
37	KNR-W 2- d.2.02 1205-04 analogia	Montaż furtki 120x200 cm w miejscu między dwoma słupkami fi 70- istnieją- cy piłkochwyty od strony segm. żywieniowego boiska do koszykówki - furtka oznaczona na planie zagospodarowania jako 10 i 2.40	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
38	KNR 4-01 d.2.0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km- wywóz elementów betonowych pochodzących z rozbioru- płyty chodniko- we 50x50x7, obrzeża trawnikowe 30x8 w miejsce wskazane przez Zamawiają- cego- płyty chodnikowe 50x50x7 m2=178,25, obrzeża trawnikowe 8x30 mb= 207,50 [(0.50*0.50)*0.07]*178.25+[(0.30*0.08)*1.2]*207.50	m ³ m ³	9.095	
				RAZEM	9.095
39	KNR 4-01 d.2.0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 47.00	m ³ m ³	47.000	
				RAZEM	47.000
40	KNR 4-01 d.2.0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 47.00	m ³ m ³	47.000	
				RAZEM	47.000

Bogusław Michalski
upr. bud. nr ewid. KL-288/92
Świętokrzyska Izba Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. SWK/BO/0413/01