

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA**

**LEGENDA.**

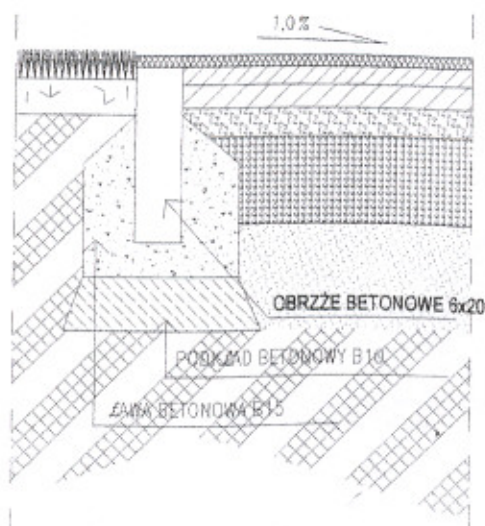
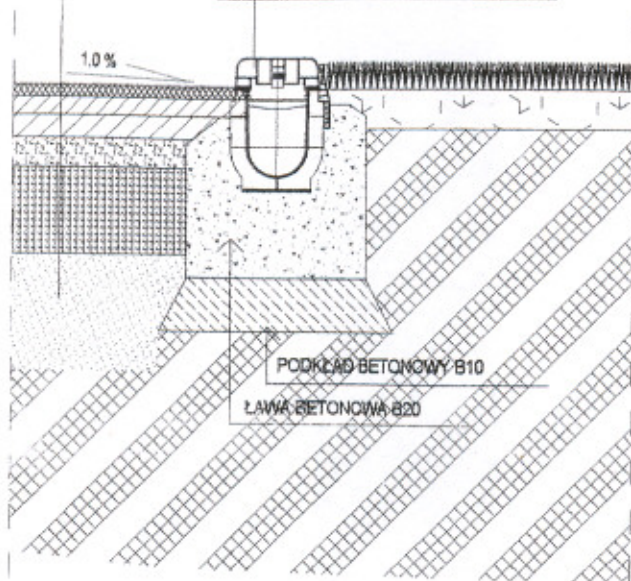
- A, B, C, D, E, F - granice oznaczeniowa
- 1 - boisko lekarskie - stadion
- 2 - bieżnia okrężna 128 m
- 3 - bieżnia 100 m
- 4 - trybuny
- 5 - parking

INWESTOR	GRAMA RUSZCZYŃ
OPRACOWANIE	KOMPLEKSOWE PRACOWNI IBI-SPRAC
TYTUŁ	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
WYKONAWCA	BIURO PROJEKTOWE
SKALA	1:100

**NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA POLIURETANOWA  
NA ASFALTOBETONIE  
Z KORYTKIEM ODWADNIAJACYM I WYZNACZNIKIEM  
PIERWSZEGO TORU BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ**

- NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA POLIURETANOWA
- ASFALTOBETON ZAMKNIĘTY, drobnoziarnisty 3,0cm
- ASFALTOBETON CZĘŚCIOWO ZAMKNIĘTY 4,0cm
- KRUSZYWO ŁAMANE 0,075 - 4 mm GR. 5 cm
- KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE
- MECHANICZNE 4-31,4mm GR. 15 cm
- WARSTWA PIASKU, piasek zagęszczony warstwowo do  $l_s = 1, 20$  cm
- dno wykopu dogęścić dodatkowo na głębokość 0,5 m do  $l_s = 1$
- GRUNT RODZIMY WG. WARUNKÓW GRUNTOWYCH

KORYTKO ODWADNIAJĄCE  
z wyznacznikiem pierwszego toru  
np. firmy HAURATON



INWESTOR	GMINA RZECZNIÓW
OBIEKT	KOMPLEKS REKREACYJNO -SPORTOWY
TEMAT RYS.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
PROJEKTANT	MAREK PRZYDATEK
NR RYS.	SKALA



Kompleks rekr. - sportowy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0105-02	wierzchnie placów postojowych. 0,3	ha	0.300	
				RAZEM	0.300
<b>2 Bieżnia ookulna i 100 m</b>					
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	cie kat.I-IV głębok. 20 cm (257.5+42.14*2)*4.9+124+132	m <sup>2</sup>	1930.722	
				RAZEM	1930.722
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02	cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 1930.7	m <sup>2</sup>	1930.700	
				RAZEM	1930.700
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0211-01	uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 1930.7*0.1	m <sup>3</sup>	193.070	
				RAZEM	193.070
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-	m		
d.2	0401-02	IV (257.5+42.14+37.98+39.88)*2	m	755.000	
				RAZEM	755.000
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim pias-	m		
d.2	0407-02	kiem 755-326	m	429.000	
				RAZEM	429.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV 1930.7	m <sup>2</sup>	1930.700	
				RAZEM	1930.700
8	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-07	na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 1930.7	m <sup>2</sup>	1930.700	
				RAZEM	1930.700
9	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-01	1930.7	m <sup>2</sup>	1930.700	
				RAZEM	1930.700
10	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-03	1930.7	m <sup>2</sup>	1930.700	
				RAZEM	1930.700
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m <sup>2</sup>		
d.2	0310-01	żąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 1930.7	m <sup>2</sup>	1930.700	
				RAZEM	1930.700
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m <sup>2</sup>		
d.2	0310-05	ralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 1930.7	m <sup>2</sup>	1930.700	
				RAZEM	1930.700
13	KNR 2-23	Nawierzchnie z tworzyw sztucznych - nawierzchnia poliuretanowo-gumowa	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-07 - analogia	1930.7	m <sup>2</sup>	1930.700	
				RAZEM	1930.700
<b>3 Skocznia uniwersalna</b>					
14	KNR 2-31	Skrzynia zeskokczni-jak obrzeża betonowe	m		
d.3	0407-02	3*8	m	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim pias-	m		
d.3	0407-03	kiem (8+3)*2	m	22.000	
				RAZEM	22.000
16	KNR 2-23	Ułożenie podkładu na gruncie z betonu żwirowego	m <sup>3</sup>		
d.3	0301-01	24*0.10	m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
17	KNR 2-21	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa	m <sup>3</sup>		
d.3	0606-06	24*0.1	m <sup>3</sup>	2.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.400
18	KNR 2-21 d.3 0606-07	Płaskownica - wypełnienie piaskiem 24*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.400	
				RAZEM	8.400
<b>4 Odwodnienie bieżni- koryta odwadniające</b>					
19	KNR AT-03 d.4 0401-01- analogia	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych - analogia kanały liniowe 326	m m	 326.000	
				RAZEM	326.000
20	KNR 2-31 d.4 0604-01	Studnie chłonne z kregów o śr. 0.8 m i głębok.2.0 m 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
<b>5 Trybuny</b>					
21	KNR 2-23 d.5 0501-01	Montaż trybun dł.3,6 m- ławki stadionowe 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
22	KSNR 5 d.5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
23	KSNR 5 d.5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
24	KSNR 5 d.5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
25	KSNR 5 d.5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000