

OPRACOWANIE: Projekt budowlano – wykonawczy

NAZWA ZADANIA: Remont parkingu i utwardzenie terenu

ADRES ZADANIA: Gaszowice– ul. Rydułtowska przy DH TĘCZA

ZAMAWIAJĄCY: Urząd Gminy Gaszowice
44 – 293 Gaszowice,
ul. Rydułtowska 2

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: ACCA mgr inż. Andrzej Cabala
44 – 100 GLIWICE, BANKOWA 5/1

OPRACOWAŁ: mgr inż. Andrzej Cabala

DATA: VI. 2010r.


ACCA
mgr inż. Andrzej CABALA
44-100 Gliwice, Bankowa 5/1
NIP 531-123-57-46 REGON 276513518

OPRACOWANIE ZAWIERA:

1. OPIS TECHNICZNY
2. UZGODNIENIA
3. RYS. NR 1 – ORIENTACJA SKALA 1:10 000
4. RYS. NR 2 – PLAN SYTUACYJNY SKALA 1:500
5. RYS. NR 3 - PLAN SYTUACYJNY – SZCZEGÓŁY SKALA 1: 250
6. RYS. NR 4 – PRZEKROJE POPRZECZNE SKALA 1:100
7. RYS. NR 5 - PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY SKALA 1:50

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlano-wykonawczego remontu parkingu w centrum Gaszowic przy
DH TĘCZA

1. PODSTAWY OPRACOWANIA

- 1.1 Zaktualizowana mapa zasadnicza w skali 1:500
- 1.2 Rozporządzenie MTiGM z 02.03.1999 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 43/99)
- 1.3 Inwentaryzacyjne pomiary własne uzupełniające.
- 1.4 Zlecenie Inwestora.

2. CHARAKTERYSTYKA STANU ISTNIEJĄCEGO.

Teren objęty projektem stanowi częściowo parking o nawierzchni utwardzonej płytami betonowymi o wymiarach 3,0 x 1,5 x 0,15 a częściowo skwer z trawnikami na których rosną w rzędach drzewa iglaste i liściaste. Są tam także gazony o wysokości ok. 0,8m wykonane z murków z kamienia łamanego w których rosną różne rośliny. Wyżej wspomniana zieleń (drzewa) będą adaptowane z wyjątkiem drzewek do przesadzenia w miejsce wskazane przez Inwestora.

Z uzbrojenia podziemnego w obrębie opracowania występują.

- kable energetyczne niskiego napięcia oświetlenia ulicznego
- ciąg kanalizacji sanitarnej
- ciąg kanalizacji ogólnospławnej
- wodociąg
- kable telekomunikacyjne
- ciąg CO

2.1 Warunki gruntowo-wodne podłoża.

W wyniku dokonanej oceny stwierdzono w podłożu obecność gruntów nieprzepuszczalnych i w związku z tym zaprojektowano warstwę odsączającą.

3. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA STANU PROJEKTOWANEGO.

W części parkingu objętej remontem projektuje się stanowiska parkingowe o wymiarach 4,5 x 2,3 (3,60 x 4,5 dla osób niepełnosprawnych) - prostopadłe, oraz równoległe o wymiarach 6,00 x 2,5.

Projektuje się też obszary działki utwardzone kostką betonową. Pochylenie podłużne stanowisk parkingowych wynosi max 2,44% a pochylenie poprzeczne max 1,86%.

Celem utrzymania pochylenia wzdłużnego stanowisk parkingowych w wartościach normatywnych projektuje się w jednym segmencie stanowisk krawężnik najazdowy wyniesiony 4cm. Odkrycie krawężnika na obramowaniach nawierzchni wynosi zwykle 0,10m. W krawędzi jezdni ulicy Rydułtowskiej na wjeździe na parking projektuje się też krawężnik wyniesiony 4cm (najazdowy) celem ochrony terenu parkingu od napływu wód opadowych z powierzchni jezdni ul Rydułtowskiej.

3.1 Nawierzchnia

Projektuje się jeden rodzaj nawierzchni dla całości zadania tj. tak dla części remontowanej jak i dla utwardzenia terenu. Jej konstrukcja jak niżej:

- kostka betonowa atestowana szara grubości 8cm (pasy rozdziału stanowisk-kostka czerwona)
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 grubości 3cm

- podbudowa zasadnicza – tłuczeń - warstwa 15cm
- warstwa odsączająca – piasek średnioziarnisty warstwa grubości -15cm

Obramowanie nawierzchni krawężnikiem betonowym o odkryciu 10cm (krawężnik 0,15x0,25 na ławie betonowej B7,5). Jedynie obramowanie utwardzenia terenu wzdłuż ściany budynku przychodni zdrowia ma być wykonane z wtopionego obrzeża 0,30 X 0,08 ułożonego na ławie piaskowej 0,18 x 0,10.

3.2 Odwodnienie.

Projektuje się odwodnienie nawierzchni za pomocą odpowiednio ukształtowanych pochyłeń podłużnych i poprzecznych z odprowadzeniem wód opadowych i roztopowych do 4 projektowanych wpustów ulicznych ze studzienkami podłączonymi do istniejącej kanalizacji deszczowej. Studzienki ściekowe mają być typowe wg KPED – 02.13.

4. UWAGI KOŃCOWE

4.1 Reper roboczy przyjęto na górnej płaszczyźnie żółtego ceownika stanowiącego fragment konstrukcji rampy przy budynku położonym bezpośrednio na północ od DH TĘCZA. Jego wysokość $H = 3,000m$.

4.2 Wytyczenie prowadzić w oparciu o plan sytuacyjny.

4.3 Roboty ziemne zwłaszcza w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy prowadzić ręcznie z zachowaniem dużej ostrożności.

4.4 Wszelkie roboty należy prowadzić pod kwalifikowanym nadzorem z zachowaniem warunków i przepisów BHP.

4.5 Wszystkie występujące w obrębie stanowisk parkingowych studnie rewizyjne należy poddać regulacji wysokościowej tak by ich górne pokrywy były dostosowane wysokościowo do projektowanej nawierzchni.



UG GASZOWICE - PARKING

OBLICZENIE ROBÓT ZIEMNYCH -

PRZEKRÓJ	POWIERZCHNIA PRZEKR. m ²		ŚREDNIA POW. PRZEKR. m ²		ODLEGŁOŚĆ mb	OBJĘTOŚĆ m ³		WYROWNANIE NA MIEJSCU m ³	NADMIAR m ³ (+)	NIEDOBÓR m ³ (-)
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP		WYKOP	NASYP			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ETAP I.										
9-9 0+7,20	4.8	0.0								
10-10 0+10,80	4.8	0.0	4.8		3,60	17,3			17,3	
10'-10' 0+10,80	3,6	0,0								
11-11 0+16,60	4,2	0,0	3,9		5,80	22,6			22,6	
11'-11' 0+16,60	6,7	0,0								
12-12 0+25,80	3,6	0,0	5,15		9,20	47,4			47,4	
12'-12' 0+25,80	2,2	0,0								
13-13 0+30,90	4,1	0,0	3,15		5,10	16,1			16,1	
13'-13' 0+30,90	6,2	0,0								
14-14 0+33,00	6,2	0,0	6,2		2,10	13,0			13,0	
					RAZEM:	116,4			116,4	
ETAP II.										
1-1 0+0,00	5,4	0,0								
2-2 0+3,50	2,7	0,0	4,05		3,50	14,2			14,2	
3-3 0+5,90	4,0	0,0	3,35		2,40	8,0			8,0	
4-4 0+14,50	8,1	0,0	6,05		8,60	52,0			52,0	
5-5 0+24,30	6,8	0,0	7,45		9,80	73,0			73,0	
6-6 0+30,60	6,5	0,0	6,65		6,30	41,9			41,9	
7-7 0+0,00	6,2	0,0								
8-8 0+4,50	3,0	0,0	4,6		4,5	20,7			20,7	
9-9 0+7,20	4,8	0,0	3,9		2,7	10,5			10,5	
15-15 0+0,00	3,7	0,0								
16-16 0+9,40	3,8	0,0	3,75		9,40	35,3			35,3	
17-17 0+13,90	2,5	0,0	3,15		4,50	14,2			14,2	
18-18 0+18,40	2,5	0,0	3,05		4,50	13,7			13,7	
19-19 0+23,40	3,6	0,0	3,70		5,00	18,5			18,5	
20-20 0+27,90	3,6	0,0	3,35		4,50	15,1			15,1	
21-21 0+32,40	2,9	0,0	3,00		4,50	13,5			13,5	
22-22 0+37,65	3,1	0,0	3,40		5,25	17,9			17,9	
23-23 0+0,00	8,9	0,0								
24-24 0+15,10	7,9	0,0	7,40		15,10	111,7			111,7	
25-25 0+0,00	7,8	0,0								
26-26 0+13,80	5,9	0,0	6,85		13,80	94,5			94,5	
					RAZEM:	554,7			554,7	



TYTUŁ PROJEKTU	SKALA	STADIUM	NR RYS.
REMONT PARKINGU W CENTRUM GĄSZOWIC	1:10 000	PBW	1
TYTUŁ RYSUNKU	PRACOWNIA ACCA ul.Bankowa 5/1, 44-100 Gliwice		
ORIENTACJA	UPRWN. 7\89 KATOWICE	DATA 06.2010	PODPIS <i>AK</i>
PROJEKTOWAŁ	Mgr inż. Andrzej Cabata		
OBIĘKT	GĄSZOWICE UL. RYDUŁTOWSKA 2		
INWESTOR	URZĄD GMINY GĄSZOWICE 44-293 GĄSZOWICE UL. RYDUŁTOWSKA 2		

SZKIC ORIENTACJI

1 : 5000

g. Gaszowice obręb Gaszowice km3

parc.1702/69 - Rej. 664 KW 96482 –właśc. Gmina Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska”

parc.1706/69 - Rej. 664 KW 96482 –właśc. Gmina Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska”

parc.1707/69 - Rej.1020 KW 120750 –właśc. Gmina Gaszowice -Gaszowice ul. Rydułtowska 2

parc.1675/69 - Rej.1168 KW 129701 – Właśc. Powiat Wodzisław Śląski

parc.1679/69 - Rej.1168 KW 129701 – Właśc. Powiat Wodzisław Śląski

Ks. rob. 31/2010

KERG 705-2442/2010

Rydułtowy dnia 31.03.2010

GEODETA UPRAWNIONY

Hubert Kuczyński

Świad. 18530 Gł. Geod. Kraju

ks. rob. 31/2010
KERG 705-2442/2010
Rydultowy 31.03.2010

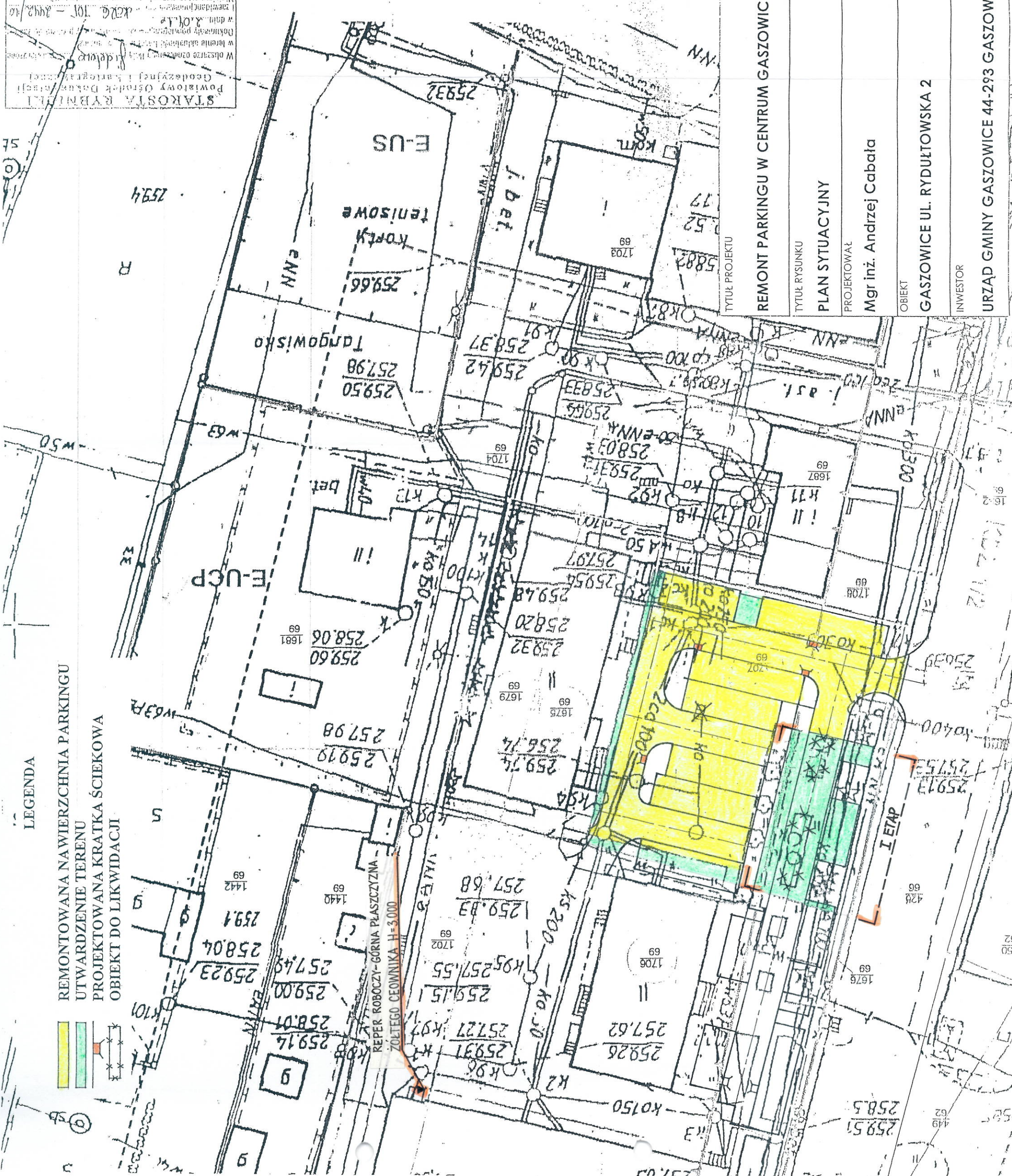
STAROSTA RYBNICKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze oznaczonym na planie
"dla celów" - 100/100
Dokumentary powiatowy, 100/100
z dnia 10.04.10
1. Zawieszanie planu
Miejscowa mapa nr 100/100
Projektowane obszary na terenach
budowy i planowania
przez jednostkę uprawnioną do wyrażenia
Rybnik, dnia 10.04.10


WYRYS MAPY ZASADNICZEJ
1 : 500
Godło: -35-32-16a;-c
MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

Własc. Gmina Gąsowice
Rej. 1020 KW 120750 dz. 1707/69 B/PtIV 0,1534 ha
Własc. Gmina Spółdzielnia "Samopomoc Chłopska"
Rej. 664 KW 96482 dz. 1706/69 B/PtIV 0,2973 ha
Własc. Powiat Wodzisław
dz. 1702/69 Tt 0,0508 ha

LEGENDA

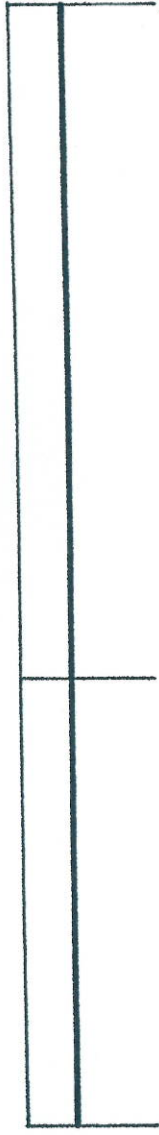
REMONTOWANA NAWIERZCHNIA PARKINGU
UTWARDZENIE TERENU
PROJEKTOWANA KRATKA ŚCIEKOWA
OBIEKT DO LIKWIDACJI



TYTUŁ PROJEKTU	REMONT PARKINGU W CENTRUM GASZOWIC	SKALA 1:500	STADIUM PBW	NR RYS. 2
TYTUŁ RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY	PRACOWNIA ACCA ul. Bankowa 5/1, 44-100 Gliwice		
PROJEKTOWAŁ Mgr inż. Andrzej Cabata		UPRWN. 7\89 KATOWICE	DATA 06.2010	PODPIS 
OBIEKT GASZOWICE UL. RYDUŁTOWSKA 2				
INWESTOR URZĄD GMINY GASZOWICE 44-293 GASZOWICE UL. RYDUŁTOWSKA 2				

PRZĘKROJ 1-1 0+0.00

$W=5.4m^2$
 $N=0.0$



PRZĘKROJ 7-7 0+0.00

$W=6.2m^2$
 $N=0.0$



PRZĘKROJ 12-12 i 12-12'

$W=3.6m^2$
 $N=0.0$
 $W'=2.2m^2$
 $N'=0.0$



PRZĘKROJ 3-3 0+5.90

$W=4.0$
 $N=0.0$



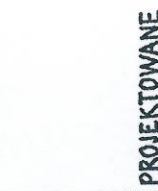
PRZĘKROJ 8-8 0+4.50

$W=3.0m^2$
 $N=0.0$



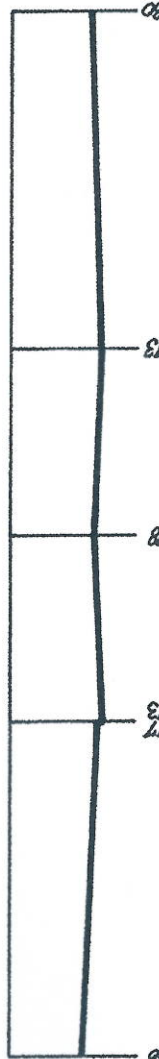
PRZĘKROJ 2-2 0+3.50

$W=2.7m^2$
 $N=0.0$



PRZĘKROJ 4-4 0+14.50

$W=8.1m^2$
 $N=0.0$



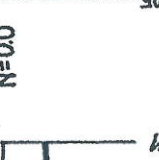
PRZĘKROJ 9-9 0+7.20

$W=4.8m^2$
 $N=0.0$



PRZĘKROJ 14-14 0+33.00

$W=6.2m^2$
 $N=0.0$



PRZĘKROJ 5-5 0+24.30

$W=6.8m^2$
 $N=0.0$



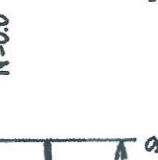
PRZĘKROJ 10-10 i 10'-10' 0+10.80

$W=4.8m^2$
 $N=0.0$
 $W'=3.6m^2$
 $N'=0.0$



PRZĘKROJ 15-15 0+0.00

$W=3.7m^2$
 $N=0.0$



PRZĘKROJ 6-6 0+30.60

$W=6.5m^2$
 $N=0.0$



PRZĘKROJ 11-11 i 11'-11' 0+16.60

$W=4.2m^2$
 $N=0.0$
 $W'=6.7m^2$
 $N'=0.0$



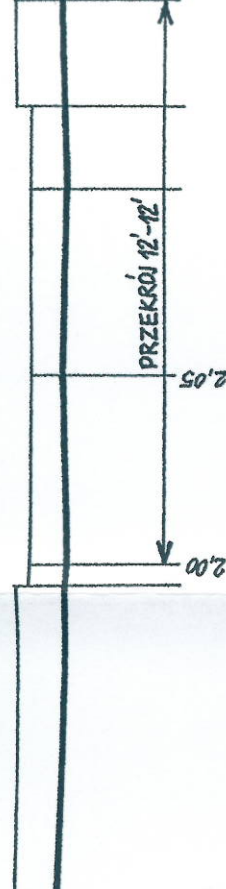
PRZĘKROJ 16-16 0+9.40

$W=3.8m^2$
 $N=0.0$



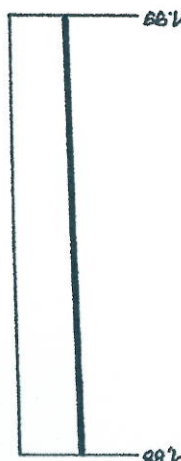
PRZĘKROJE 12-12 i 12-12 0+25,80

$l=3,6m^2$
 $l=0,0$
 $l'=2,2m^2$
 $l'=0,0$



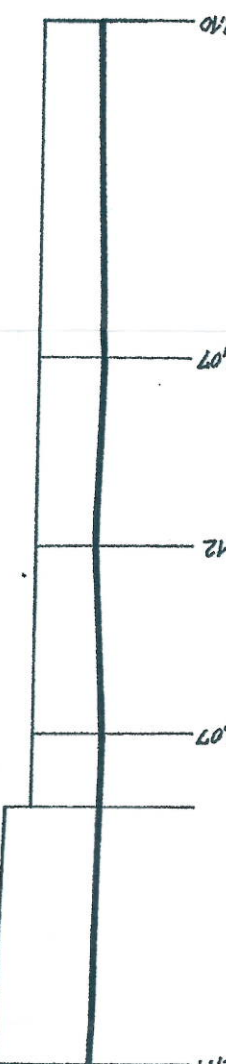
PRZĘKROJE 17-17 0+13,90

$W=2,5m^2$
 $N=0,0$



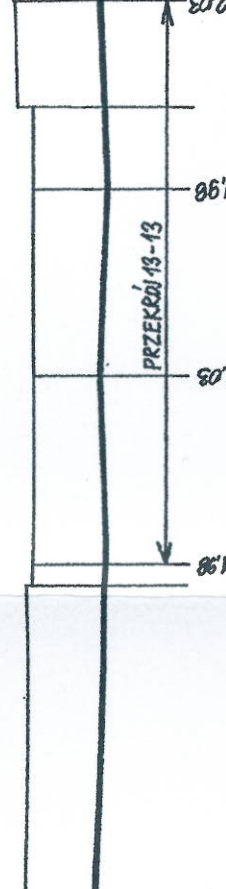
PRZĘKROJE 23-23 0+0,00

$W=6,9m^2$
 $N=0,0$



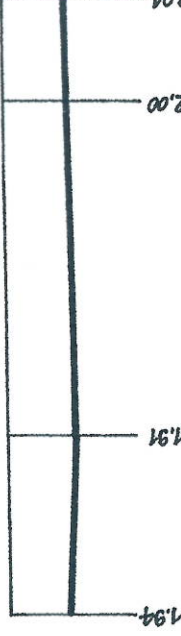
PRZĘKROJE 13-13 i 13-13 0+30,90

$N=4,1m^2$
 $l=0,0$
 $N'=6,2m^2$
 $N'=0,0$



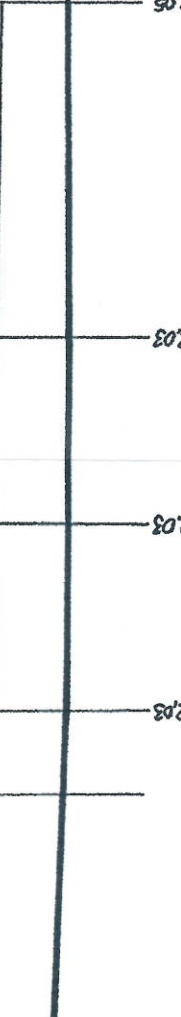
PRZĘKROJE 18-18 0+18,40

$W=3,6m^2$
 $N=0,0$



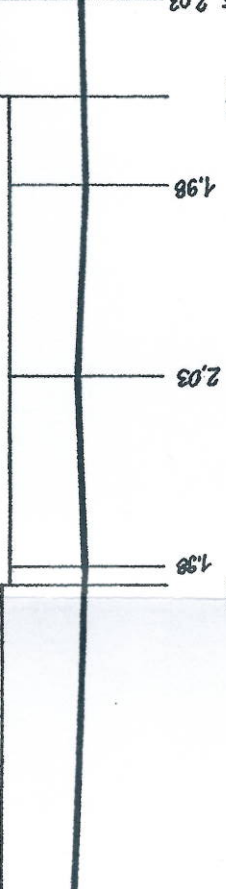
PRZĘKROJE 24-24 0+15,10

$W=7,9m^2$
 $N=0,0$



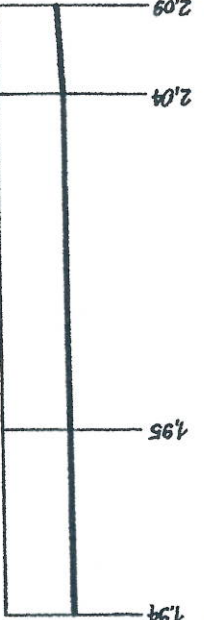
PRZĘKROJE 14-14 0+33,00

$l=6,2m^2$
 $l=0,0$



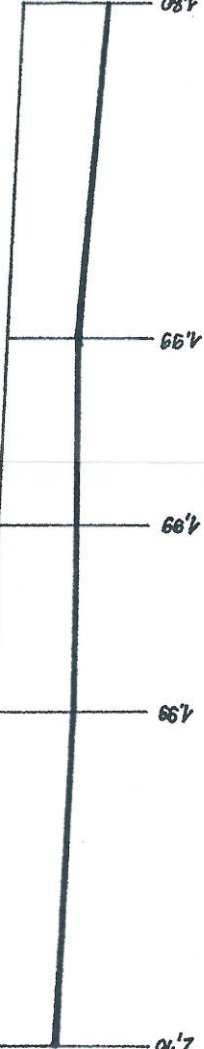
PRZĘKROJE 19-19 0+23,40

$W=3,8m^2$
 $N=0,0$



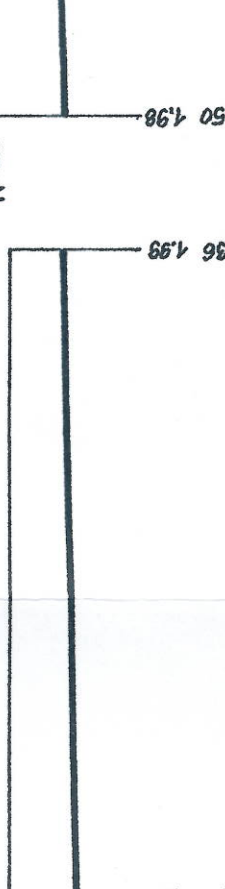
PRZĘKROJE 25-25 0+0,00

$W=7,8m^2$
 $N=0,0$



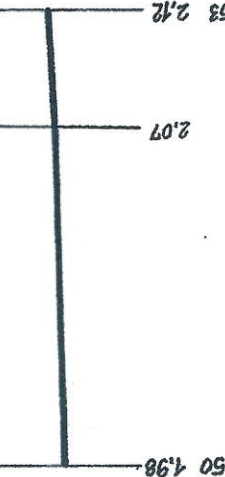
PRZĘKROJE 15-15 0+0,00

$W=3,7m^2$
 $N=0,0$



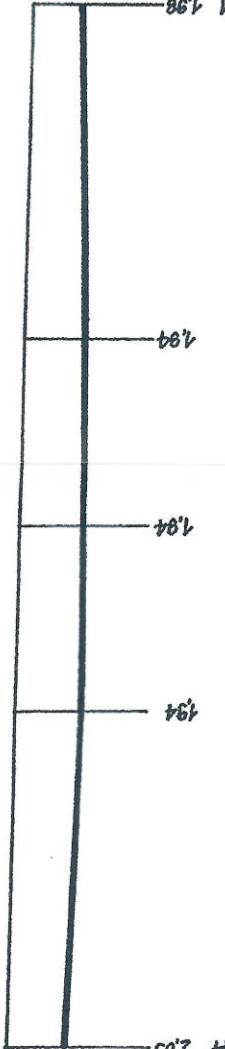
PRZĘKROJE 20-20 0+7,90

$W=2,9m^2$
 $N=0,0$



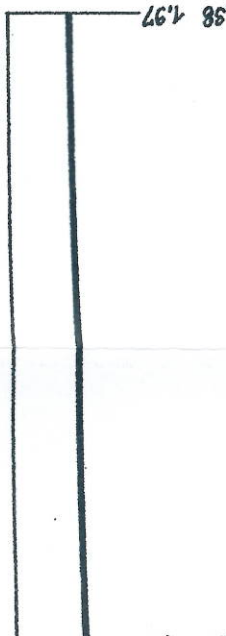
PRZĘKROJE 26-26 0+13,80

$W=5,9m^2$
 $N=0,0$



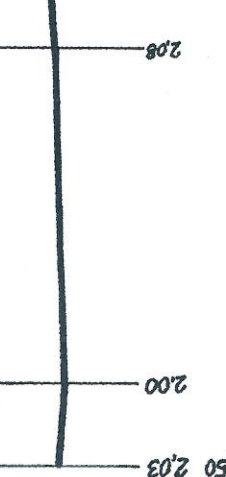
PRZĘKROJE 16-16 0+9,40

$W=3,8m^2$
 $N=0,0$



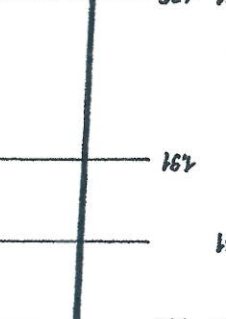
PRZĘKROJE 21-21 0+32,40

$W=3,1m^2$
 $N=0,0$

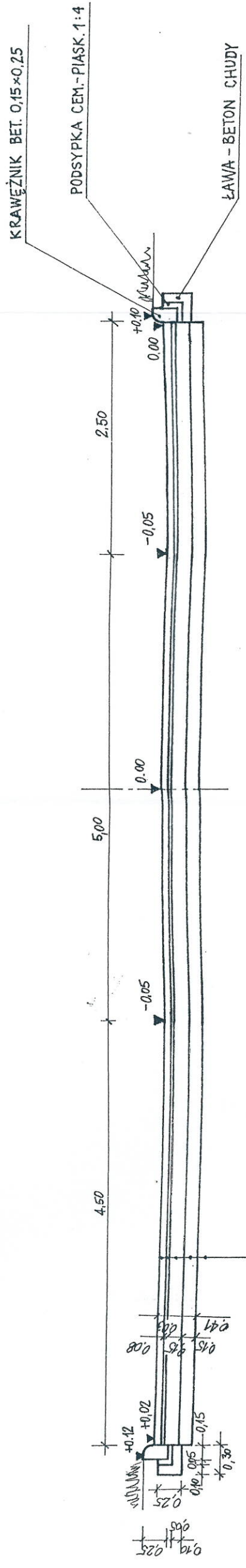


PRZĘKROJE 22-22 0+37,65

$W=3,7m^2$
 $N=0,0$



TYTUŁ PROJEKTU	SKALA	STADIUM	NR. RYS.
REMONT PARKINGU W CENTRUM GĄSZOWIC	1:100	PBW	4
TYTUŁ RYSUNKU	PRACOWNIA	UPRZYN.	PODR.
PRZĘKROJE POPRZECZNE	ACCA UL. BARKOWA 5/1.	44-100 GŁIWICE	7-88
PROJEKTOWAŁ	DATA	KATOWICE	06.2010
Mgr inż. Andrzej Cabała			
OBIEKT			
GĄSZOWICE UL. RYDUKOWSKA 2			
INWESTOR			
URZĄD GMINY GĄSZOWICE 44-293 GĄSZOWICE UL. RYDUKOWSKA 2			



- BETONOWA KOSTKA BRUKOWA GRUBOŚCI 8 CM
- PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4 GRUBOŚCI 3CM
- PODBUDOWA ZASADNICZA - TŁUCZEŃ WARSTWA GRUBOŚCI 15 CM
- WARSTWA ODSĄCAJĄCA - PIASEK ŚREDNIOZIARNISTY, WARSTWA GRUBOŚCI 15 CM
- PODKŁOŻE GRUNTOWE ZAGĘSZCZONE

TYTUŁ PROJEKTU	SKALA	STADIUM	NR RYS.
REMONT PARKINGU W CENTRUM GASZOWIC	1:50	PBW	5
TYTUŁ RYSUNKU	PRACOWNIA		
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY	ACCA ul. Bankowa 5/1, 44-100 Gliwice		
PROJEKTOWAŁ	UPRWN. 7/89 KATOWICE	DATA 06.2010	PODPIS <i>AKS</i>
Mgr inż. Andrzej Cabała			
OBIEKT			
GASZOWICE UL. RYDUŁTOWSKA 2			
INWESTOR			
URZĄD GMINY GASZOWICE 44-293 GASZOWICE UL. RYDUŁTOWSKA 2			