

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Wyrzysk
Ul. Bydgoska 29
89-300 Wyrzysk


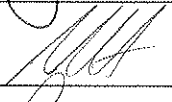
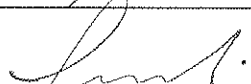
PROJEKT BUDOWLANY

REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH
DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK
W MIEJSCOWOŚCI BAGDAD.

CZĘŚĆ GRAFICZNA – II

PRZEKROJE OBLICZENIOWE.

Nazwa inwestycji:	Rekultywacja Składowiska Odpadów Komunalnych dla Miasta i Gminy Wyrzysk w miejscowości Bagdad.
Lokalizacja inwestycji:	Bagdad, Gmina Wyrzysk.
Stadium:	Projekt Budowlany.

Zakres	imię i nazwisko	Data / podpis
KIEROWNIK PRACOWNI	mgr inż. Maciej Sadowski	
OPRACOWANIE	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Rafał Piechowiak	

Egz. nr	02
Nr ewid.	230/2010

Środa Wlkp. / Wyrzysk
Listopad - grudzień 2010

RYSUNKI

- Rys. 1.1. Formowanie zdeponowanych odpadów.
Przekrój: C – C, D – D.
- Rys. 1.2. Formowanie zdeponowanych odpadów.
Przekrój: E – E, F – F.
- Rys. 1.3. Formowanie zdeponowanych odpadów.
Przekrój: G – G, H – H.
- Rys. 1.4. Formowanie zdeponowanych odpadów.
Przekrój: I – I, J – J.
- Rys. 1.5. Formowanie zdeponowanych odpadów.
Przekrój: K – K, L – L.
- Rys. 1.6. Formowanie zdeponowanych odpadów.
Przekrój: M – M, N – N.
- Rys. 1.7. Formowanie zdeponowanych odpadów.
Przekrój: O – O, P – P.
- Rys. 1.8. Formowanie zdeponowanych odpadów.
Przekrój: R – R, S – S.
- Rys. 1.9. Formowanie zdeponowanych odpadów.
Przekrój: T – T, U – U.
- Rys. 1.10. Formowanie zdeponowanych odpadów.
Przekrój: W – W, X – X.
- Rys. 2.1. Rekultywacyjna warstwa okrywająca.
Parametry przekrojów.
- Rys. 2.2. Rekultywacyjna warstwa okrywająca.
Przekrój: C – C, D – D.
- Rys. 2.3. Rekultywacyjna warstwa okrywająca.
Przekrój: E – E, F – F.
- Rys. 2.4. Rekultywacyjna warstwa okrywająca.
Przekrój: G – G, H – H.
- Rys. 2.5. Rekultywacyjna warstwa okrywająca.
Przekrój: I – I, J – J.
- Rys. 2.6. Rekultywacyjna warstwa okrywająca.
Przekrój: K – K, L – L.
- Rys. 2.7. Rekultywacyjna warstwa okrywająca.
Przekrój: M – M, N – N.
- Rys. 2.8. Rekultywacyjna warstwa okrywająca.
Przekrój: O – O, P – P.
- Rys. 2.9. Rekultywacyjna warstwa okrywająca.
Przekrój: R – R, S – S.
- Rys. 2.10. Rekultywacyjna warstwa okrywająca.
Przekrój: W – W, X – X.
- Rys. 2.11. Rekultywacyjna warstwa okrywająca.
Przekrój: C – C, D – D.

- Rys. 3.1. Hałdy zmagazynowanych mas ziemnych.
Rozmieszczenie profili obliczeniowych.
- Rys. 3.2. Hałdy zmagazynowanych mas ziemnych.
Hałda H1, przekroje H1/2 – H1/2, H1/3 – H1/3, H1/4 – H1/4.
- Rys. 3.3. Hałdy zmagazynowanych mas ziemnych.
Hałda H1, przekroje H1/5 – H1/5, H1/6 – H1/6, H1/7 – H1/7.
- Rys. 3.4. Hałdy zmagazynowanych mas ziemnych.
Hałda H1, przekroje H1/8 – H1/8, H1/9 – H1/9, H1/10 – H1/10.
- Rys. 3.5. Hałdy zmagazynowanych mas ziemnych.
Hałda H1, przekroje H1/11 – H1/11, H1/12 – H1/12.
- Rys. 3.6. Hałdy zmagazynowanych mas ziemnych.
Hałda H2, przekroje H2/2 – H2/2, H2/3 – H2/3, H2/4 – H2/4.
- Rys. 3.7. Hałdy zmagazynowanych mas ziemnych.
Hałda H2, przekroje H2/5 – H2/5, H2/6 – H2/6.
- Rys. 3.8. Hałdy zmagazynowanych mas ziemnych.
Hałda H2, przekroje H2/7 – H2/7, H2/8 – H2/8.
- Rys. 3.9. Hałdy zmagazynowanych mas ziemnych.
Hałda H2, przekroje H2/9 – H2/9, H2/10 – H2/10.
- Rys. 3.10. Hałdy zmagazynowanych mas ziemnych.
Hałda H2, przekroje H2/11 – H2/11, H2/12 – H2/12.

C - C

Wykop -
korona kwater (odpady): 39,46 m²
Wykop -
skarpa zachodnia (ziemia): 4,59 m²
Nasyp -
korona kwater (odpady): 0,00 m²

P.p.78,00 m n.p.m.

Rzędna istniejąca	84,9	85,7	87,80	88,7	88,8	89,1	89,2
Rzędna odpadów po wyrównaniu			87,80	87,80	87,80	87,80	87,2
Odległości [m]	0	2,53		36,51		50,23	72,27

D - D

Wykop -
korona kwater (odpady): 70,62 m²
Wykop -
skarpa zachodnia (ziemia): 11,12 m²
Nasyp -
korona kwater (odpady): 0,00 m²

P.p.78,00 m n.p.m.

Rzędna istniejąca	83,5	85,6	88,5	88,1	89,4	89,1	89,2
Rzędna odpadów po wyrównaniu			88,5	88,1	88,4	88,1	87,2
Odległości [m]	0	3,96	11,26	18,36	75,97	82,24	86,97



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:		REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAD.			Stadium dokumentacji: Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.	
Tytuł rysunku:		Formowanie zdeponowanych odpadów. Przekrój: C - C, D - D.				Nr rys.: 1.1.
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala: 1:100/500	
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski			<i>[Signature]</i>	Data: 11 listopada - grudzień 2010.	
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-melioracyjna	345/PW/91	<i>[Signature]</i>		
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Piechowiak	architektoniczna bez ograniczeń	WP-0387	<i>[Signature]</i>		

E - E

Wykop -
korona kwatery (odpady): 87,58 m²
Wykop -
skarpa zachodnia (ziemia): 11,39 m²
Nasyt -
korona kwatery (odpady): 0,00 m²

P.p.78,00 m n.p.m.

Rzędna istniejąca	82,6	84,4	87,5	88,5	89	88,4	76,68	89,7	87,21	88,1	87,15	87,15
Rzędna odpadów po wyrównaniu			10,17	13,64	17,83	20,89		87,81		87,21	87,15	87,15
Odległości [m]	0	3,22	10,17	13,64	17,83	20,89	76,68	89,7	87,21	88,1	87,15	87,15

F - F

Wykop -
korona kwatery (odpady): 84,16 m²
Wykop -
skarpa zachodnia (ziemia): 0,38 m²
Nasyt -
korona kwatery (odpady): 0,00 m²

P.p.78,00 m n.p.m.

Rzędna istniejąca	82,4	85,35	88,05	85,85	88	88	89,1	88,2	87,05	87,05
Rzędna odpadów po wyrównaniu					87,56	88		88,2	87,05	87,05
Odległości [m]	0	3,42	9,28	11,68	17,56	17,56	89,1	88,2	87,05	87,05



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Połajska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:

REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH
DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAD.

Stadium dokumentacji:

Projekt budowlany -
przekroje obliczeniowe.

Tytuł rysunku:

Formowanie zdeponowanych odpadów.
Przekrój: E - E, F - F.

Nr rys.:

1.2.

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski				1:100/500
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-melioracyjna	345/PW/91		Data:
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Piechowiak	architektoniczna bez ograniczeń	WP-0387		listopad-grudzień 2010.

G - G

Wykop -
korona kwatera (odpady): 69,46 m²
Wykop -
skarpa zachodnia (ziemia): 0,58 m²
Nasyt -
korona kwatera (odpady): 0,00 m²

P.p. 78,00 m n.p.m.

Rzędna istniejąca	81,6	84,6	86,5	86,5	88,3	88,2	88,1	88,85	88,95
Rzędna odpadów po wyrównaniu									
Odległości [m]	0	10,79	16,68	20,68	23,05	67	91,14	92,22	96,53

H - H

Wykop -
korona kwatera (odpady): 37,73 m²
Wykop -
skarpa zachodnia (ziemia): 0,41 m²
Nasyt -
korona kwatera (odpady): 0,00 m²

P.p. 78,00 m n.p.m.

Rzędna istniejąca	81,7	82,4	87,2	88	88,6	88,8	88,5	88,5
Rzędna odpadów po wyrównaniu								
Odległości [m]	0	11,82	19,77	20,77	51,43	75,43	79,17	82,08



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:		REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAD.			Stadium dokumentacji:		Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.		
Tytuł rysunku:		Formowanie zdeponowanych odpadów. Przekrój: G - G, H - H.					Nr rys.:		1.3.
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:				1:100/500
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski								Data:
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-meteorologiczna architektoniczna bez ograniczeń	345/PW/91						1816pad-grudzień 2010.
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Piechowiak		WP-0387						

I - I

Wykop -
korona kwatery (odpady): 25,79 m²
Wykop -
skarpa zachodnia (ziemia): 0,00 m²
Nasyp -
korona kwatery (odpady): 0,57 m²

P.p. 78,00 m n.p.m.

Rzędna istniejąca	78.1	82.6	84.75	85.1	87.6	88.95	88.5	86.2	86.2
Rzędna odpadów po wyrównaniu									
Odległości [m]	0	17.55	26.67	33.84	36.85	63.97	87.85	91.8	95.14

J - J

Wykop -
korona kwatery (odpady): 8,78 m²
Wykop -
skarpa zachodnia (ziemia): 0,00 m²
Nasyp -
korona kwatery (odpady): 0,83 m²

P.p. 78,00 m n.p.m.

Rzędna istniejąca	78.5	81	85.4	87.65	88	88.2	86.1	86.1
Rzędna odpadów po wyrównaniu								
Odległości [m]	0	15.8	28.75	35.42	61.11	85.01	88.73	92.51



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Słachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:

REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH
DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAD.

Stadium dokumentacji:

Projekt budowlany -
przekroje obliczeniowe.

Tytuł rysunku:

Formowanie zdeponowanych odpadów.
Przekrój: I - I, J - J.

Nr rys.:

1.4.

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski				1:100/500
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-melioracyjna	345/PWW/91		Data:
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Piechowiak	architektoniczna bez ograniczeń	WP-0387		listopad-grudzień 2010.

K-K

Wykop -
korona kwater (odpady): 7,36 m²
Wykop -
skarpa zachodnia (ziemia): 0,00 m²
Nasyp -
korona kwater (odpady): 11,72 m²

P.p.78,00 m n.p.m.

Rzędna istniejąca	87,3	84,8	87,1	87,4	87,9	88,3	85,7	85,7
Rzędna odpadów po wyrównaniu			87,00					
Odległości [m]	0	8,64	13,16	27,84	51,85	75,54	79,43	83,5

L-L

Wykop -
korona kwater (odpady): 18,25 m²
Wykop -
skarpa zachodnia (ziemia): 0,00 m²
Nasyp -
korona kwater (odpady): 0,20 m²

P.p.78,00 m n.p.m.

Rzędna istniejąca	81,13	81,8	85,3	87,7	88,3	88,4	85,6	85,6
Rzędna odpadów po wyrównaniu				87,7	87,00			
Odległości [m]	0	3,81	9,82	18,36	44,46	67,85	71,82	76,36

CODEX



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:

REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH
DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAD.

Stadium dokumentacji:

Projekt budowlany -
przekroje obliczeniowe.

Tytuł rysunku:

Formowanie zdeponowanych odpadów.
Przekrój: K - K, L - L.

Nr rys.:

1.5.

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski				1:100/500
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-melioracyjna architektoniczna bez ograniczeń	345/PW/91		Data:
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Piechowiak		WP-0387		listopad-grudzień 2010.

M - M

Wykop -
korona kwater (odpady): 9,83 m²
Wykop -
skarpa zachodnia (ziemia): 0,00 m²
Nasyp -
korona kwater (odpady): 0,32 m²

P.p.78,00 m n.p.m.

Rzędna istniejąca	80,85	81,7	86,4	87,7	88,1	88,1	88,1	88,45	88,45
Rzędno odpadów po wyrównaniu									
Odległości [m]	0	1,73	11,88	20,49	45,72	68,8	74,67	77,84	

N - N

Wykop -
korona kwater (odpady): 9,43 m²
Wykop -
skarpa zachodnia (ziemia): 0,00 m²
Nasyp -
korona kwater (odpady): 18,74 m²

P.p.78,00 m n.p.m.

Rzędna istniejąca	80,7	85,9	87,2	88,1	88,2	88,3	88,3	88,3
Rzędno istniejąca								
Odległości [m]	0	10,02	20,8	47,11	68,05	74,27	78,45	

CODEX



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:		REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAD.			Stadium dokumentacji:		Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.		
Tytuł rysunku:		Formowanie zdeponowanych odpadów. Przekrój: M - M, N - N.					Nr rys.:		1.6.
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:				
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski				1:100/500				
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-melioracyjna architektoniczna bez ograniczeń	345/PW/91		Data:				
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Piechowiak		WP-0387		listopad-grudzień 2010.				

O - O

Wykop -
korona kwater (odpady): 8,12 m²
Wykop -
skarpa zachodnia (ziemia): 0,00 m²
Nasyt -
korona kwater (odpady): 6,71 m²

P.p. 78,00 m n.p.m.

Rzędna istniejąca	80,65	82,4	85,4	85,6	87,1	88,1	85,2	85,2
Rzędna odpadów po wyrównaniu								
Odległości [m]	0	6,64	11,91	18,49	20,83	48,26	70,98	80,65

P - P

Wykop -
korona kwater (odpady): 0,00 m²
Wykop -
skarpa zachodnia (ziemia): 0,00 m²
Nasyt -
korona kwater (odpady): 14,48 m²

P.p. 78,00 m n.p.m.

Rzędna istniejąca	80,57	82,9	82,8	85,55	85,7	87,3	87,5	84,9	84,9
Rzędna odpadów po wyrównaniu									
Odległości [m]	0	4,11	7,98	11,87	17,46	21,09	51,4	73,8	84,08



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:		REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAD.				Stadium dokumentacji:		Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.			
Tytuł rysunku:		Formowanie zdeponowanych odpadów. Przekrój: O - O, P - P.						Nr rys.:		1.7.	
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:						
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski				1:100/500						
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-meteoracyjna	345/PW/91		Data:						
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Piechowiak	architektoniczna bez ograniczeń	WP-0387		listopad-grudzień 2010.						

R-R

Wykop -
brona kwatery (odpady): 0,00 m²
Wykop -
karpa zachodnia (ziemia): 0,00 m²
Nasyt -
brona kwatery (odpady): 15,52 m²

8,00 m n.p.m.

na istniejąca	78,4	83,7	86,86	85,9	87,25	87,75	87,3	84,85	84,85
na odpadów po wyrównaniu						70,06	82,34		
głębokości [m]	0	17,6	27,58	15,25	38,75			97,17	102,82

S-S

Wykop -
brona kwatery (odpady): 0,00 m²
Wykop -
karpa zachodnia (ziemia): 0,00 m²
Nasyt -
brona kwatery (odpady): 30,83 m²

8,00 m n.p.m.

na istniejąca	78	86,1	88,7	87,2	87,25	87,3	84,75	84,75
na odpadów po wyrównaniu					78,06	98,03	103,28	107,68
głębokości [m]	0	12,01	22,01	43,21				



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:		REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAD.			Stadium dokumentacji:	
Tytuł rysunku:		Formowanie zdeponowanych odpadów. Przekrój: R - R, S - S.			Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.	
					Nr rys.: 1.8.	
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala: 1:100/500	
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski				Data: listopad-grudzień 2010.	
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-melioracyjna architektoniczna bez ograniczeń	345/PW/91			
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Piechowiak		WP-0387			

T - T

Wykop -
brona kwatery (odpady): 0,00 m²
Wykop -
karpa zachodnia (ziemia): 0,00 m²
Nasyt -
brona kwatery (odpady): 25,76 m²

8,00 m n.p.m.

na istniejąca	79,25	86,5	86,6	86,7	87,2	87,2	87,5	87,2	84,7	84,7
na odpadów po wyrównaniu										
głębokości [m]	0	16,91	19,56	23,24	36,08	40,92	76,38	98,16	103,05	107,38

U - U

Wykop -
brona kwatery (odpady): 0,00 m²
Wykop -
karpa zachodnia (ziemia): 0,00 m²
Nasyt -
brona kwatery (odpady): 22,28 m²

8,00 m n.p.m.

na istniejąca	80	85,35	86,7	87,3	87,5	87,4	87,2	85,15	85,15
na odpadów po wyrównaniu									
głębokości [m]	0	8,39	9,09	23,99	54,41	72,21	86,72	92,38	95,48



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Posetska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:	REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAD.	Stadium dokumentacji:	Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.
------------------	---	-----------------------	--

Tytuł rysunku: Formowanie zdeponowanych odpadów.					Nr rys.:	1.9.
Przekrój: T - T, U - U.					Skala:	1:100/500
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Data:	
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski				listopad-grudzień 2010.	
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-meteoracyjna	345/PW/91			
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Piechowiak	architektoniczna bez ograniczeń	WP-0387			

W - W

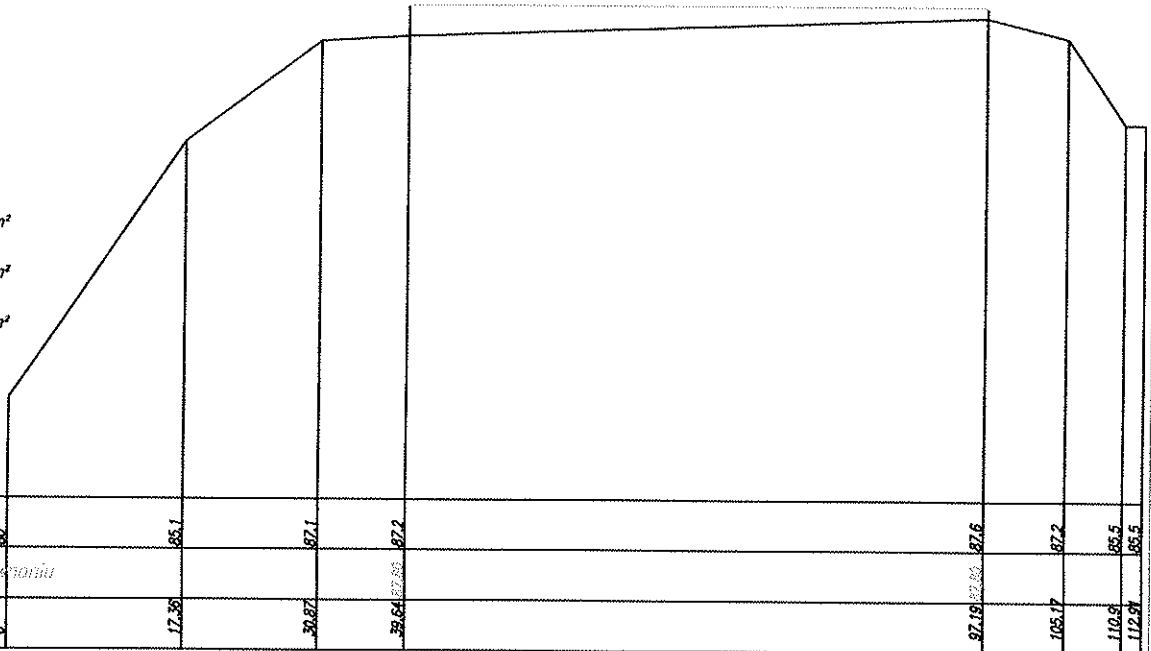
kwatery (odpady): 0,00 m²
 zachodnia (ziemia): 0,00 m²
 kwatery (odpady): 23,02 m²

78,00 m n.p.m.

dna istniejąca

dna odpadów po wyrównaniu

głębokości [m]



X - X

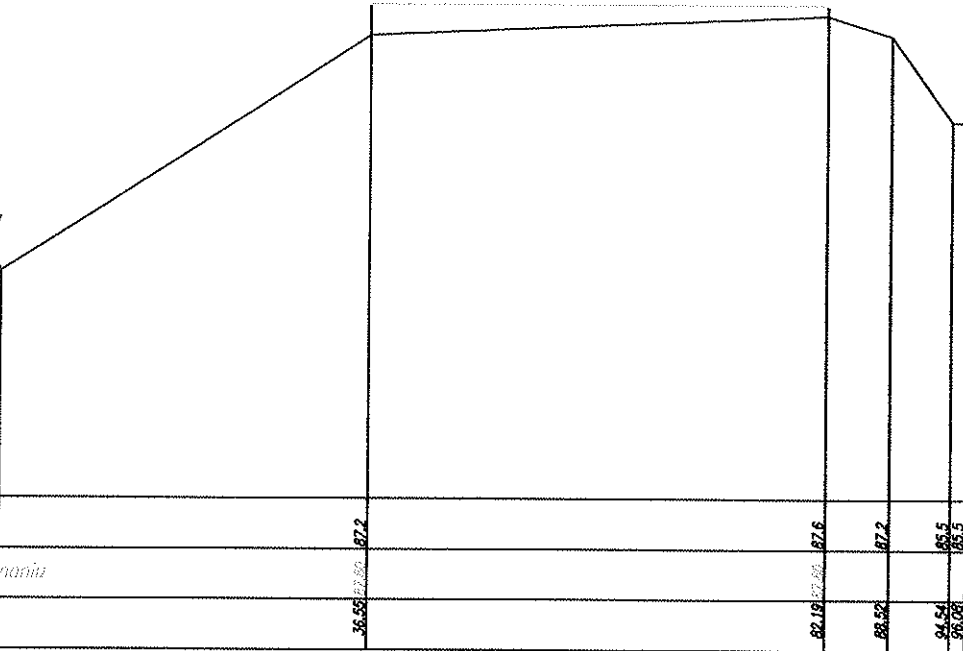
kwatery (odpady): 0,00 m²
 zachodnia (ziemia): 0,00 m²
 kwatery (odpady): 18,26 m²


78,00 m n.p.m.

dna istniejąca


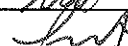
dna odpadów po wyrównaniu

głębokości [m]



CODEX  BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
 63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie: **REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAD.** Stadium dokumentacji: **Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.**

Tytuł rysunku: Formowanie zdeponowanych odpadów. Przekrój: W - W, X - X.					Nr rys.: 1.10.
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala: 1:100/500
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski				Data: listopad-grudzień 2010.
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-melioracyjna architektoniczna bez ograniczeń	345/PW/91		
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Piechowiak		WP-0387		

C - C

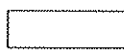
P.p. 78,00 m n.p.m.

Projektowana rzędna rekultywacji (wierzch warstwy humusu)	84.9	83.7	87.95	87.95	88.45	87.2
Rzędna wierzchu warstwy drenażowej			87.55	87.55	88.45	
Rzędna wierzchu warstwy ekranującej			87.3	87.3	88.45	
Rzędna koryta kanału po wyrównaniu i zagęszczeniu odpadów			87.3	87.3	88.45	
Odległości [m]	0	2.53	26.32	36.51	50.23	72.27

D - D

P.p. 78,00 m n.p.m.

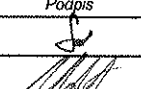
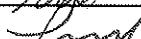
Projektowana rzędna rekultywacji (wierzch warstwy humusu)	83.5	83.7	88.45	88.45	88.53	87.2
Rzędna wierzchu warstwy drenażowej			88.05	88.05	88.45	
Rzędna wierzchu warstwy ekranującej			87.80	87.80	88.45	
Rzędna koryta kanału po wyrównaniu i zagęszczeniu odpadów			87.3	87.3	88.45	
Odległości [m]	0	3.96	7.99	11.28	18.36	25.97

 Powierzchnia przekroju - usunięcie (wykop) nadmiaru gruntu z powierzchni skarpy zachodniej.

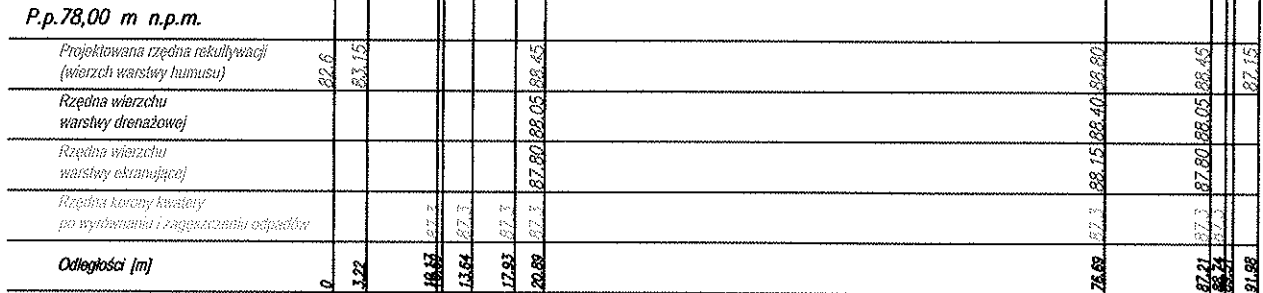
UWAGA:
Parametry przekroju - patrz Rys. 2.1.



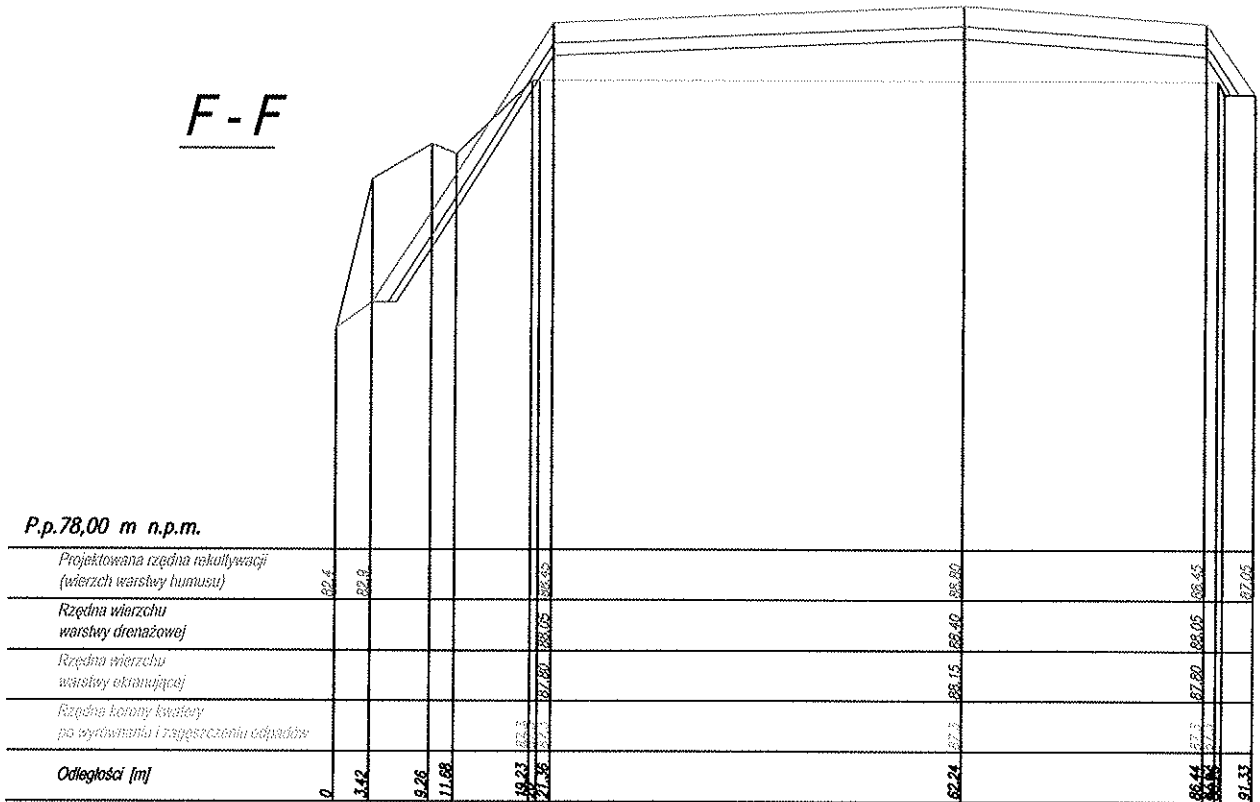
BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie: REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAT.			Stadium dokumentacji: Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.		
Tytuł rysunku: Rekultywacyjna warstwa okrywająca. Przekrój: C - C, D - D.			Nr rys.: 2.2.		
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski				1:100/500
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-melloracyjna	345/PW/91		Data:
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Piechowiak	architektoniczna bez ograniczeń	WP-0387		listopad-grudzień 2010.

E-E



F-F



Powierzchnia przekroju - usunięcie (wykop) nadmiaru gruntu z powierzchni skarpy zachodniej.

UWAGA:
Parametry przekroju - patz Rys. 2.1.



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:

**REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH
DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAT.**

Stadium dokumentacji:

**Projekt budowlany -
przekroje obliczeniowe.**

Tytuł rysunku:

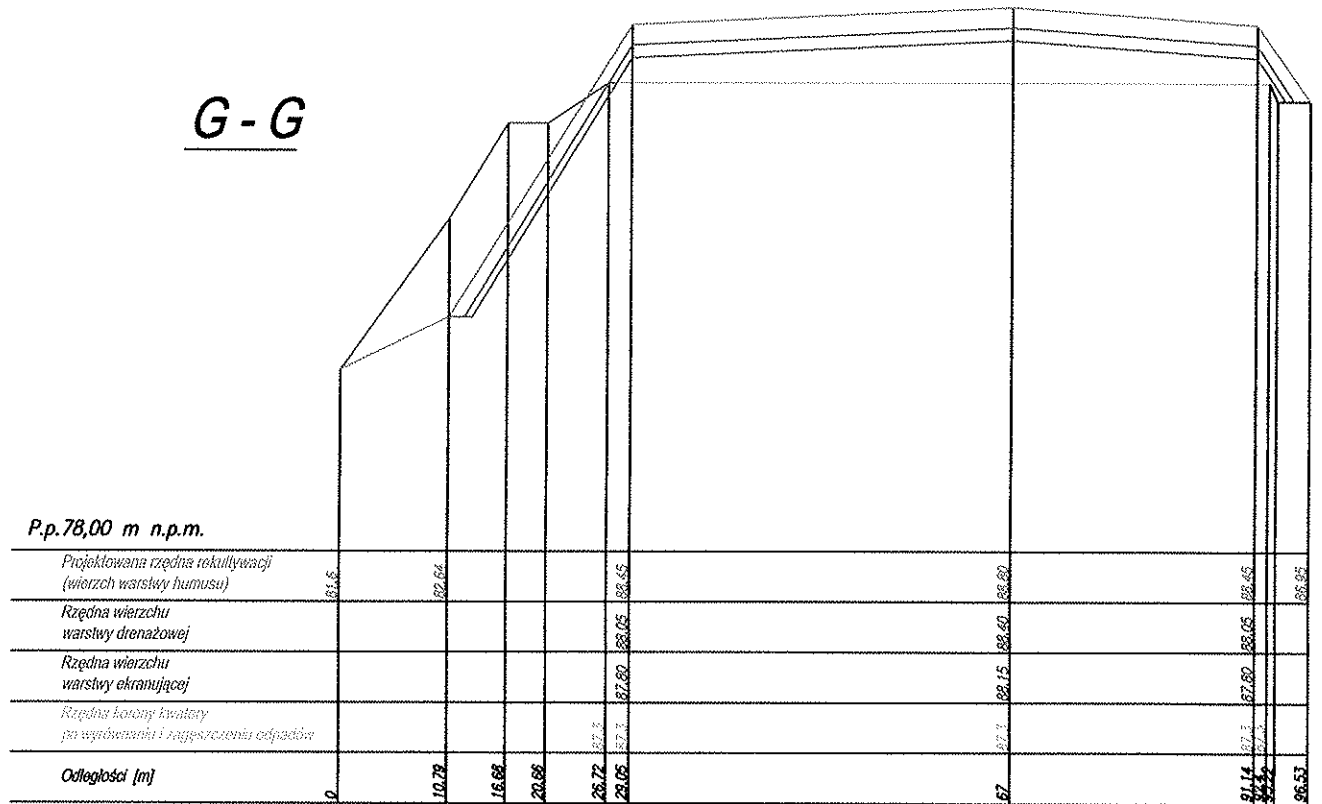
**Rekultywacyjna warstwa okrywająca.
Przekrój: E - E, F - F.**

Nr rys.:

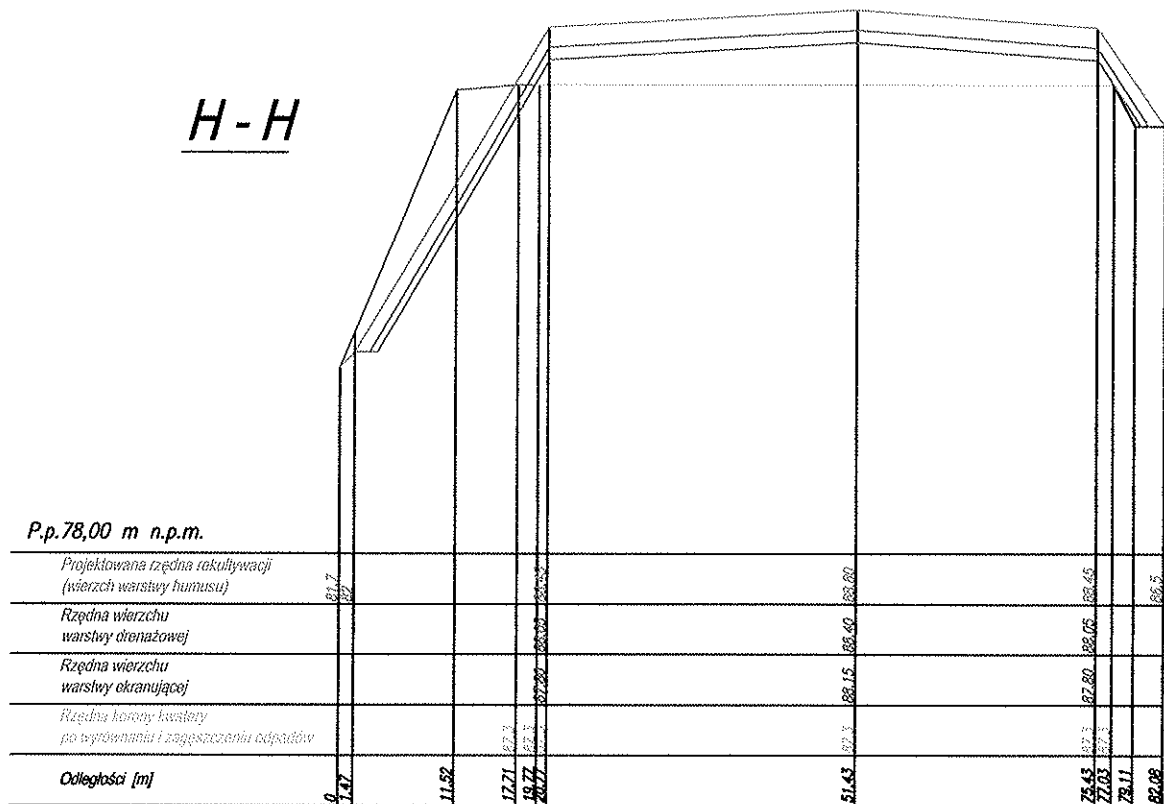
2.3.


Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski				1:100/500
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-melioracyjna	345/PW/91		Data:
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Piechowiak	architektoniczna bez ograniczeń	WP-0387		listopad-grudzień 2010.

G - G



H - H

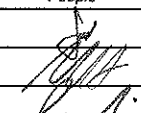


 Powierzchnia przekroju - usunięcie (wykop) nadmiaru gruntu z powierzchni skarpy

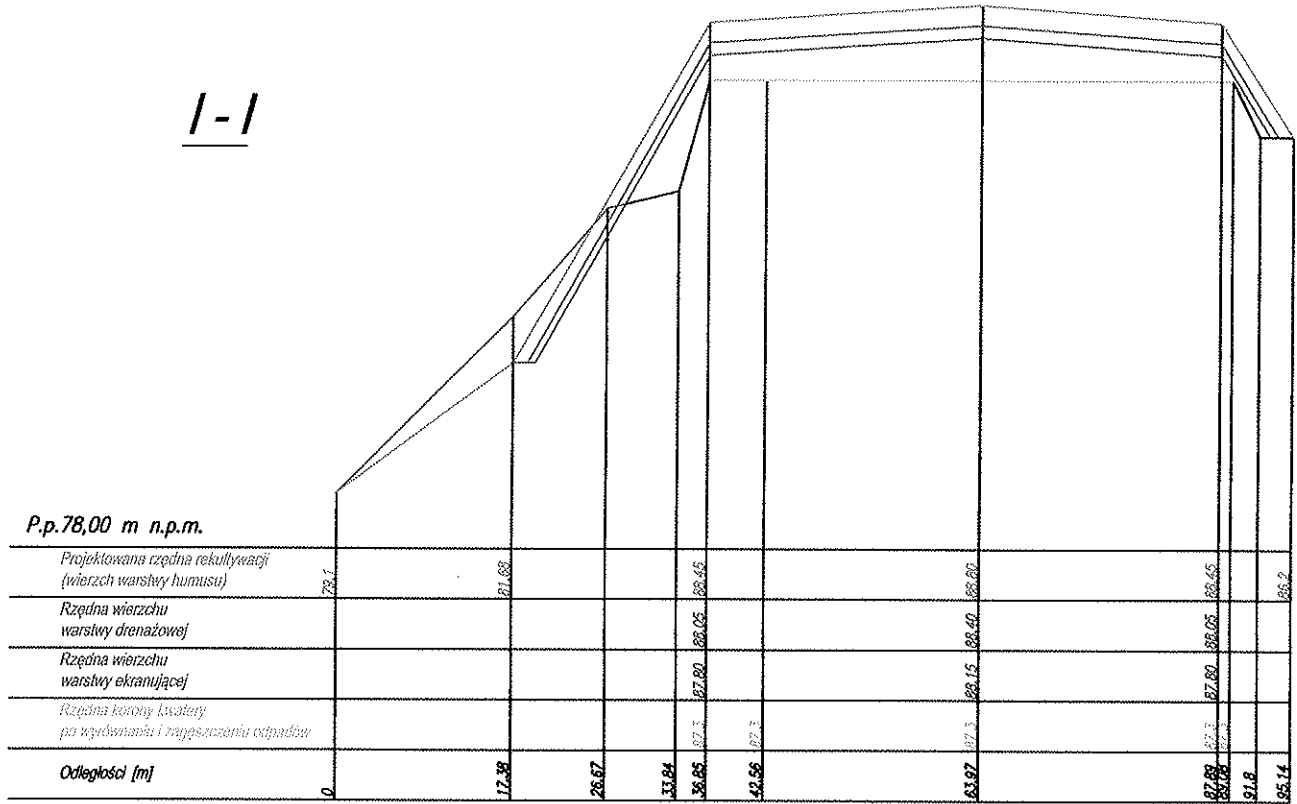
UWAGA:
Parametry przekroju - patrz Rys. 2.1.



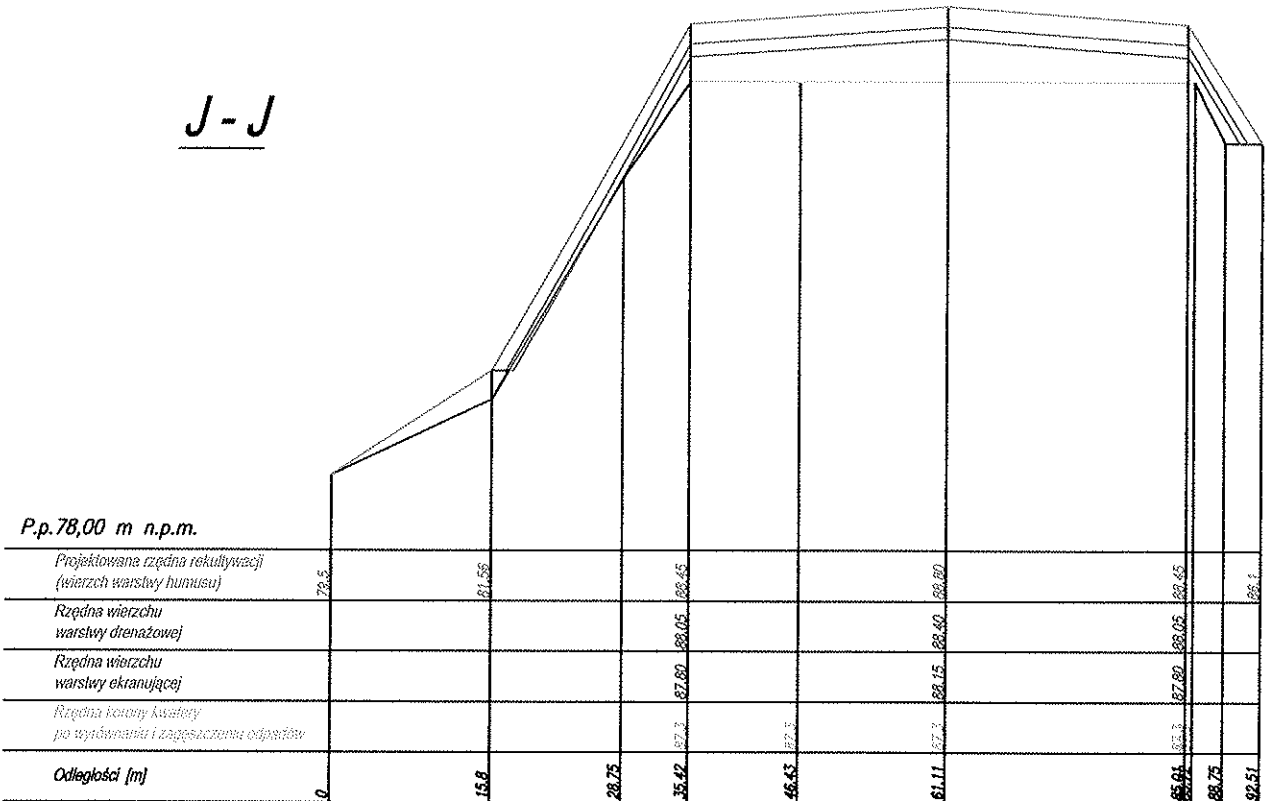
BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Włp., ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:		REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAT.			Stadium dokumentacji:	
					Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.	
Tytuł rysunku:		Rekultywacyjna warstwa okrywająca. Przekrój: G - G, H - H.				Nr rys.:
						2.4.
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:	
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski				1:100/500	
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-melioracyjna architektoniczna bez ograniczeń	345/PW/91		Data:	
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Piechowiak		WP-0387		listopad-grudzień 2010.	

I-I



J-J



Powierzchnia przekroju -
usunięcie (wykop) nadmiaru
gruntu z powierzchni skarpy

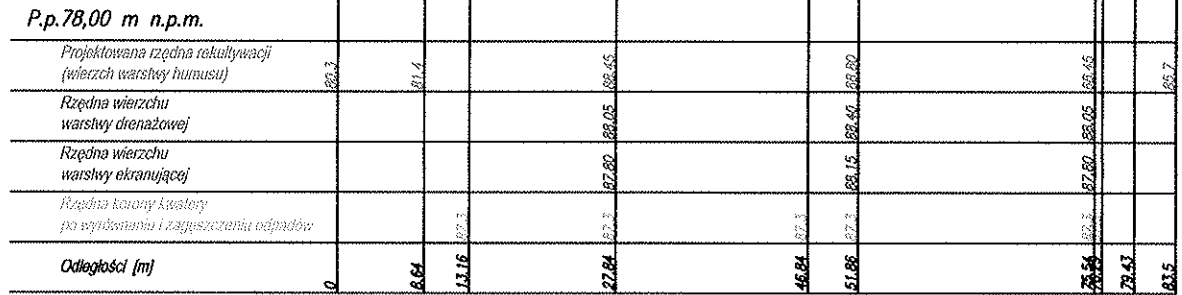
UWAGA:
Parametry przekroju - patrz Rys. 2.1.



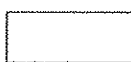
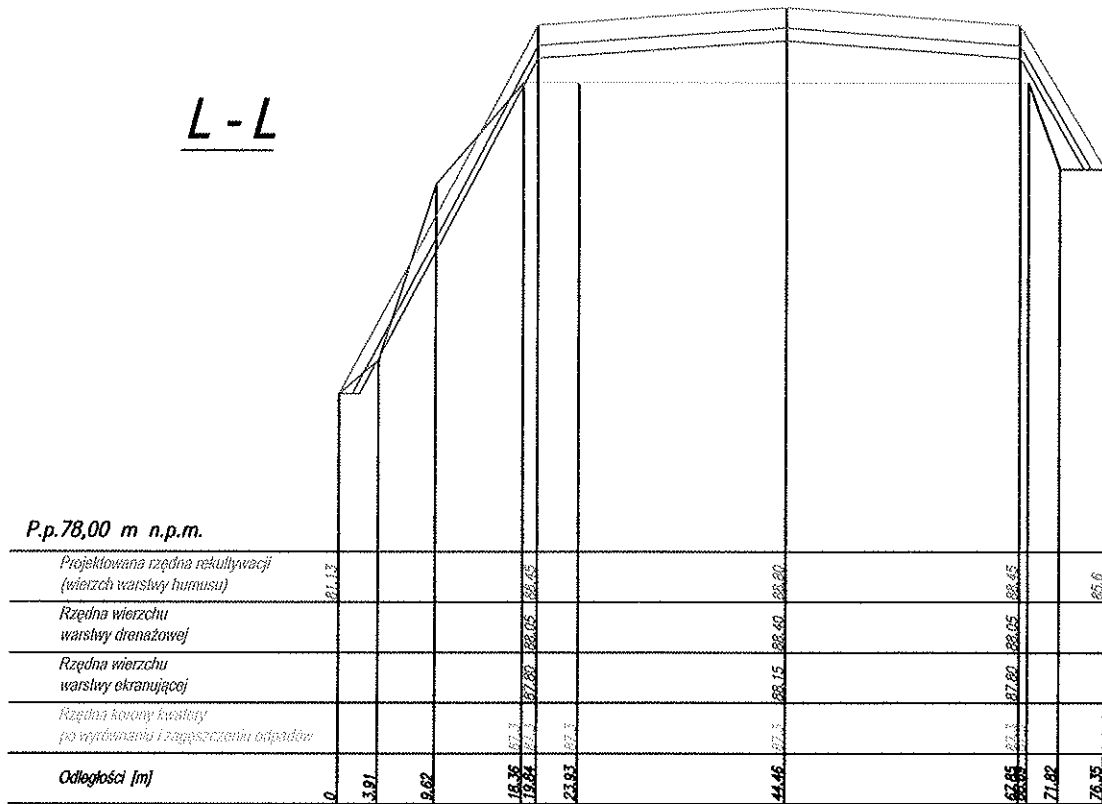
BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI | WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:		REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAT.			Stadium dokumentacji:	
					Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.	
Tytuł rysunku:		Rekultywacyjna warstwa okrywająca. Przekrój: I - I, J - J.			Nr rys.:	
					2.5.	
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:	
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski				1:100/500	
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-melioracyjna	345/PW/91		Data:	
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Piechowiak	architektoniczna bez ograniczeń	WP-0387		listopad-grudzień 2010.	

K-K



L-L



Powierzchnia przekroju - usunięcie (wykop) nadmiaru gruntu z powierzchni skarpy zachodniej.

UWAGA:

Parametry przekroju - patrz Rys. 2.1.



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:

REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH
DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAT.

Stadium dokumentacji:

Projekt budowlany -
przekroje obliczeniowe.

Tytuł rysunku:

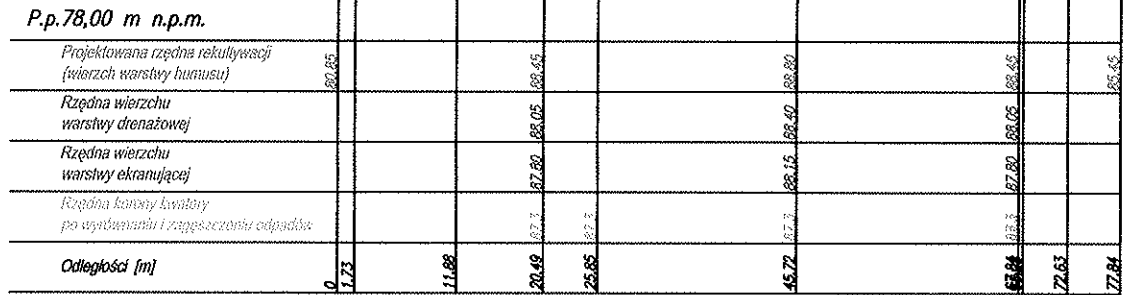
Rekultywacyjna warstwa okrywająca.
Przekrój: K - K, L - L.

Nr rys.:

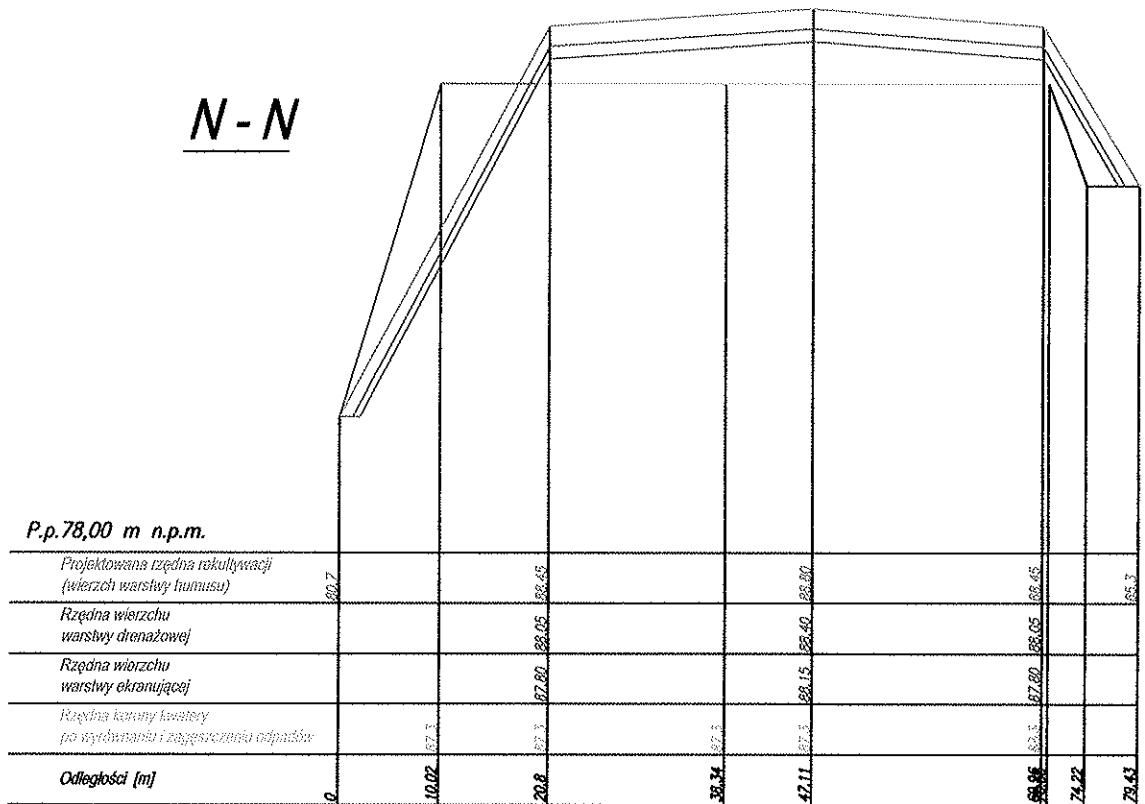
2.6.


Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski				1:100/500
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-melioracyjna	345/PW/91		Data:
Sprawił:	mgr inż. Rafał Piechowiak	architektoniczna bez ograniczeń	WP-0387		11 listopada-grudzień 2010.

M - M



N - N

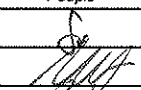
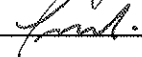


 Powierzchnia przekroju - usunięcie (wykop) nadmiaru gruntu z powierzchni skarpy zachodniej.

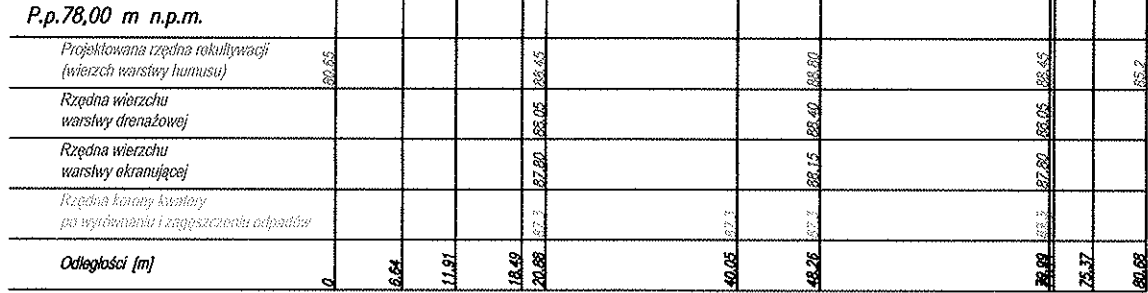
UWAGA:
Parametry przekroju - patrz Rys. 1.



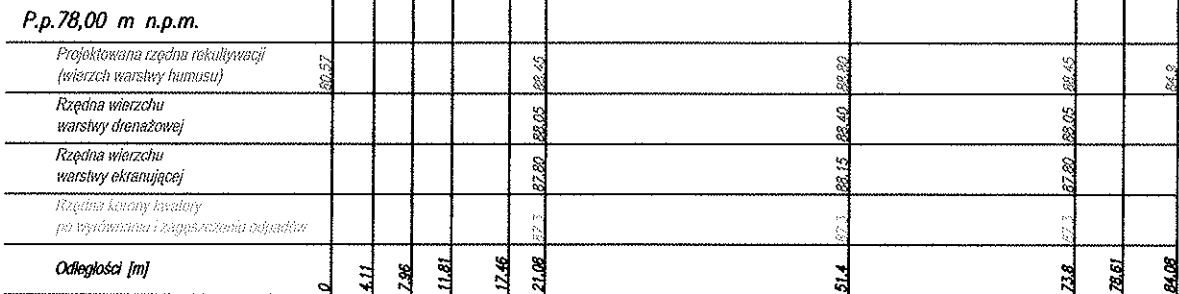
BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:		REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAT.		Stadium dokumentacji:	
				Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.	
Tytuł rysunku:		Rekultywacyjna warstwa okrywająca. Przekrój: M - M, N - N.			Nr rys.:
					2.7.
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski				1:100/500
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-melioracyjna	345/PW/91		Data:
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Piechowiak	architektoniczna bez ograniczeń	WP-0387		11 listopada-grudzień 2010.

0-0



P-P



Powierzchnia przekroju - usunięcie (wykop) nadmiaru gruntu z powierzchni skarpy zachodniej.

UWAGA:
Parametry przekroju - patrz Rys. 1.



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:		REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAT.		Stadium dokumentacji:	
				Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.	
Tytuł rysunku:		Rekultywacyjna warstwa okrywająca. Przekrój: O - O, P - P.			Nr rys.:
					2.8.
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski				1:100/500
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-melioracyjna	345/PW/91		Data:
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Piechowiak	architektoniczna bez ograniczeń	WP-0387		listopad-grudzień 2010.

R - R

8,00 m n.p.m.

projektowana rzędna rekultywacji wierzch warstwy humusu	79.6	80.54	82.1	83.65	85.2	86.8	88.45	90.1	91.75	
rzędna wierzchu warstwy drenażowej			87.80	88.05	88.30	88.55	88.80	89.05	89.30	
rzędna wierzchu warstwy ekranującej			87.80	88.05	88.30	88.55	88.80	89.05	89.30	
rzędna krawężnika wierzchu w wyrobieniu i zagęszczeniu odpadów			87.80	88.05	88.30	88.55	88.80	89.05	89.30	
Odległości [m]	0	17.6	27.59	35.26	39.75	70.05	70.05	92.34	97.33	102.62

S - S

8,00 m n.p.m.

projektowana rzędna rekultywacji wierzch warstwy humusu	79.6	80.5	82.1	83.65	85.2	86.8	88.45	90.1	91.75	
rzędna wierzchu warstwy drenażowej			87.80	88.05	88.30	88.55	88.80	89.05	89.30	
rzędna wierzchu warstwy ekranującej			87.80	88.05	88.30	88.55	88.80	89.05	89.30	
rzędna krawężnika wierzchu w wyrobieniu i zagęszczeniu odpadów			87.80	88.05	88.30	88.55	88.80	89.05	89.30	
Odległości [m]	0	12.01	22.01	43.21	43.21	76.06	76.06	98.03	103.25	107.68

Powierzchnia przekroju - usunięcie (wykop) nadmiaru gruntu z powierzchni skarpy zachodniej.

UWAGA:
Parametry przekroju - patz Rys. 2.1.

CODEX



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:

REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH
DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAT.

Stadium dokumentacji:

Projekt budowlany -
przekroje obliczeniowe.

Tytuł rysunku:

Rekultywacyjna warstwa okrywająca.
Przekrój: R - R, S - S.

Nr rys.:

2.9.

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski				1:100/500
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-melioracyjna	345/PW/91		Data:
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Piechowiak	architektoniczna bez ograniczeń	WP-0387		listopad-grudzień 2010.

T-T

78,00 m n.p.m.

Projektowana rzędna rekultywacji (wierzch warstwy humusu)	78,25	80,0	82,45	87,80	88,00	88,45	84,7
Rzędna wierzchu warstwy drenażowej				87,80	88,05	88,45	
Rzędna wierzchu warstwy ekranującej				87,80	88,15	88,40	
Rzędna korony ławicy na wyniesieniu i zagęszczeniu odpadów				87,7	88,15	88,40	
Odstępnosci [m]	0	16,91	19,56	23,04	38,09	40,92	78,38

U-U

78,00 m n.p.m.

Projektowana rzędna rekultywacji (wierzch warstwy humusu)	87	87,36	88,45	88,80	89,73	89,45	85,15
Rzędna wierzchu warstwy drenażowej			88,05	88,29	88,33	88,45	
Rzędna wierzchu warstwy ekranującej			87,80	88,04	88,08	88,05	
Rzędna korony ławicy na wyniesieniu i zagęszczeniu odpadów			87,7	87,7	87,7	87,7	
Odstępnosci [m]	0	6,39	9,99	29,92	54,41	72,21	86,72

Powierzchnia przekroju - usunięcie (wykop) nadmiaru gruntu z powierzchni skarpy zachodniej.

UWAGA:
Parametry przekroju - patrz Rys. 2.1.

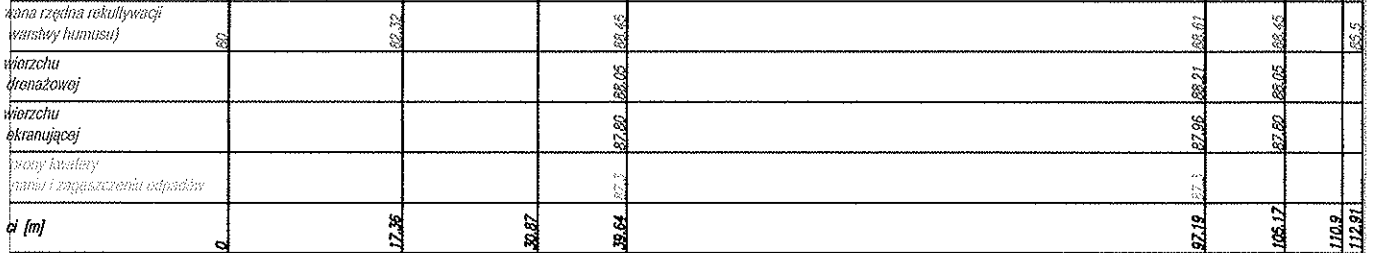


BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:		REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAT.			Stadium dokumentacji:	
					Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.	
Tytuł rysunku:		Rekultywacyjna warstwa okrywająca. Przekrój: T - T, U - U.			Nr rys.:	
					2.10.	
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala:	
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski				1:100/500	
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-melioracyjna architektoniczna bez ograniczeń	345/PW/91		Data:	
Sprawił:	mgr inż. Rafał Piechowiak		WP-0387		listopad-grudzień 2010.	

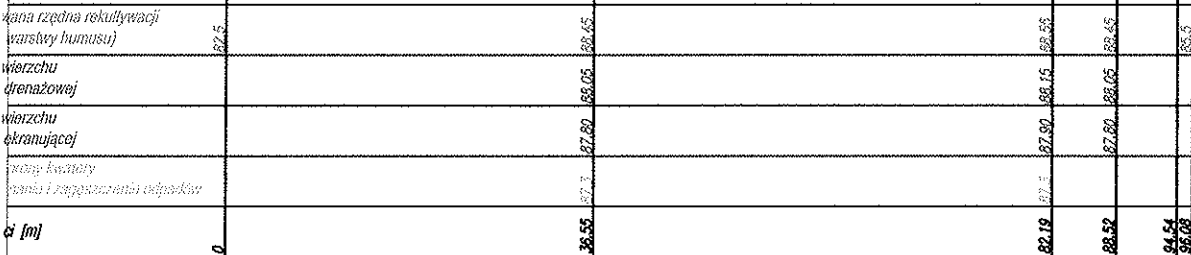
W - W

3,00 m n.p.m.



X - X

3,00 m n.p.m.



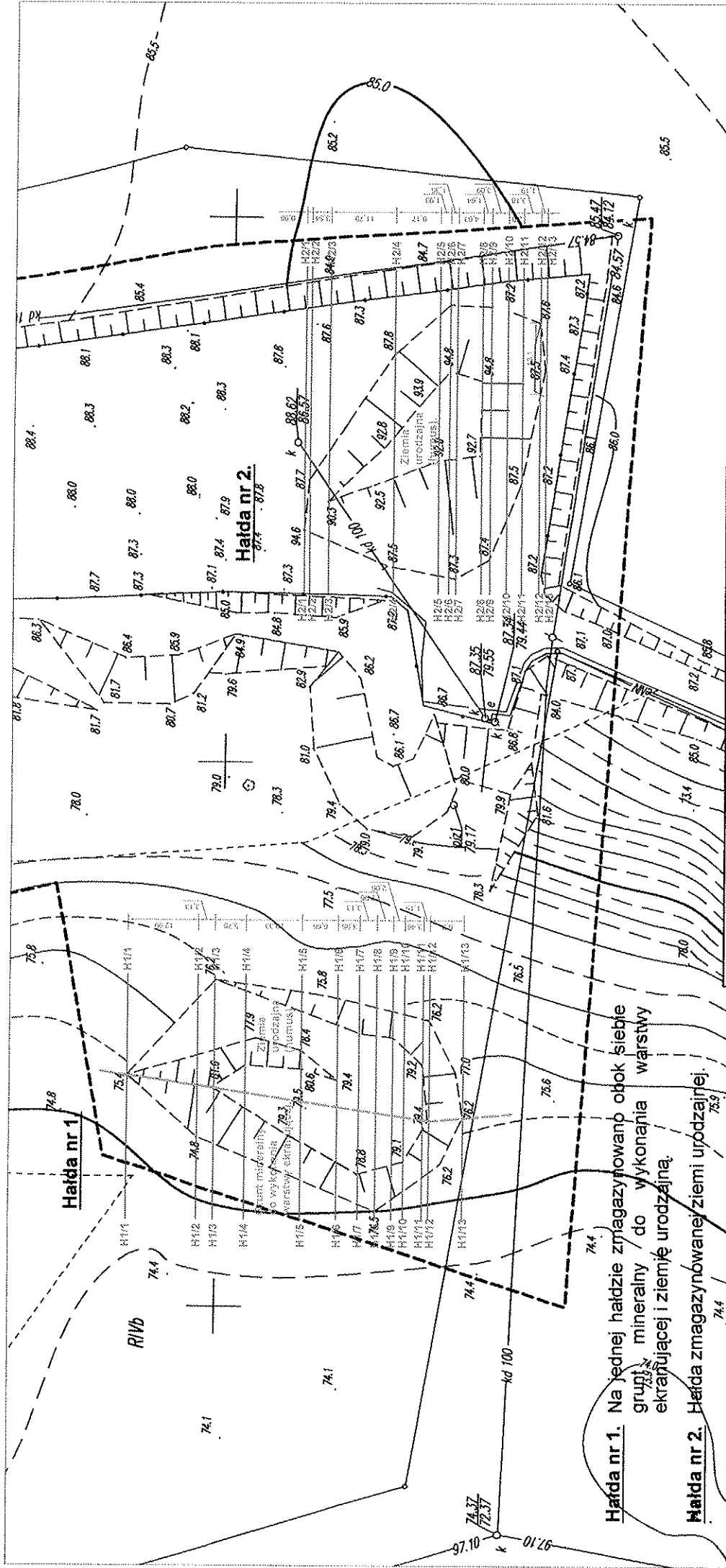
Powierzchnia przekroju - usunięcie (wykop) nadmiaru gruntu z powierzchni skarpy zachodniej.

UWAGA:
Parametry przekroju - patrz Rys. 2.1.



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:			REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAT.			Stadium dokumentacji:			Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.					
Tytuł rysunku:						Rekultywacyjna warstwa okrywająca. Przekrój: W - W, X - X.			Nr rys.:			2.11.		
Funkcja		Imię i nazwisko		Specjalność		Numer uprawnień		Podpis		Skala:		1:100/500		
Kierownik pracowni:		mgr inż. Maciej Sadowski												
Opracował:		mgr inż. Grzegorz Mačkowiak		wodno-melioracyjna		345/PW/91								
Sprawdził:		mgr inż. Rafał Piechowiak		architektoniczna bez ograniczeń		WP-0387						Data: listopad-grudzień 2010.		



Hajda nr 1. Na jednej haldzie zmagazynowano obok siebie grupę mineralny do wykonania warstwy ekranującej i ziemię urodzajną.

Hajda nr 2. Hajda zmagazynowanej ziemi urodzajnej.

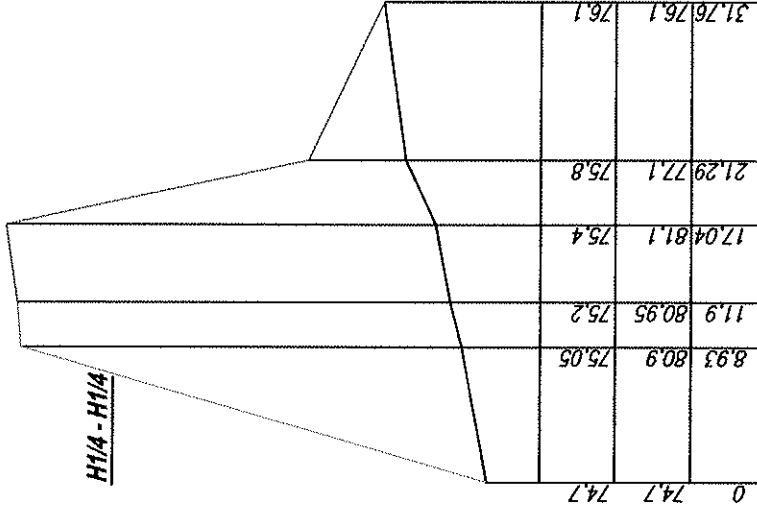
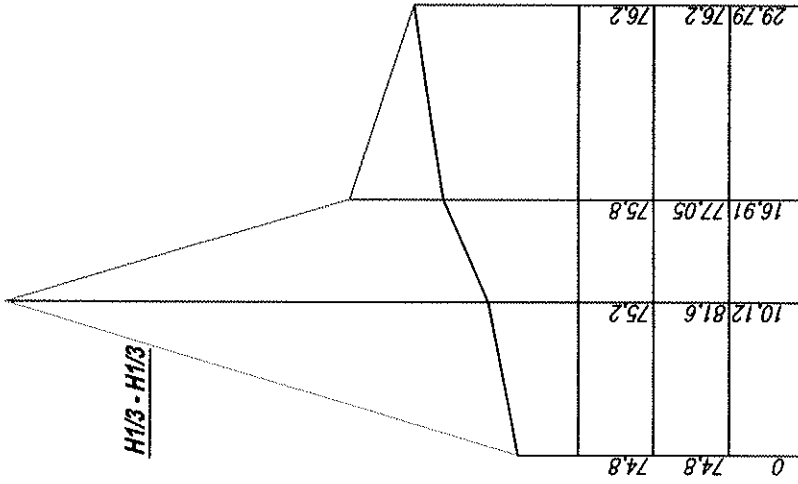
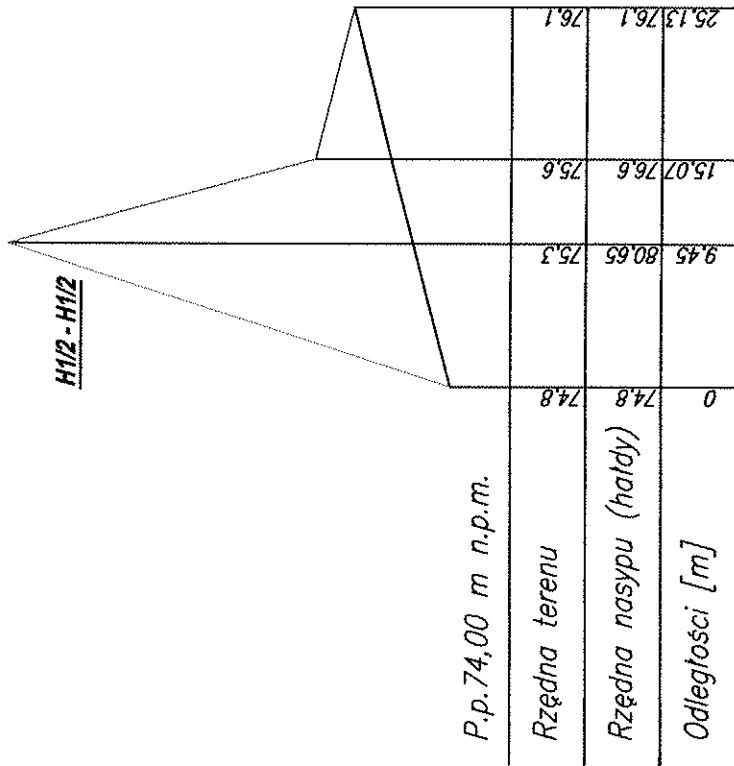
Wyznaczoną w terenie linię rozdzielną między gruntem mineralny do wykonania warstwy ekranującej, a ziemię urodzajną.



BIURO RZECZOSZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
 53-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:		Stadium dokumentacji:	
Tytuł rysunku:		Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.	
Imię i nazwisko:		Nr rys.: 3.1.	
Funkcja:		Skala: 1:1000	
Kierownik pracowni:		Podpis:	
Opracował:		Data: listopad-grudzień 2010.	
Sprawdził:		Numer uprawnień:	
mgr inż. Grzegorz Mackowiak		345/PW/91	
mgr inż. Rafał Piechowiak		WP-0387	
wodno-melioracyjna architektoniczna bez ograniczeń			

Haldy zmagazynowanych mas ziemnych. Rozmieszczenie profili obliczeniowych.



Przekrój	Powierzchnia przekrój	
	Grunt mineralny [m ²]	Ziemia urodzajna [m ²]
H112 - H112	25.28	22.82
H113 - H113	32.38	34.02
H114 - H114	43.35	51.11

Grunt mineralny do wykonania
wałsów ekranujących.

Ziemia urodzajna (humus).



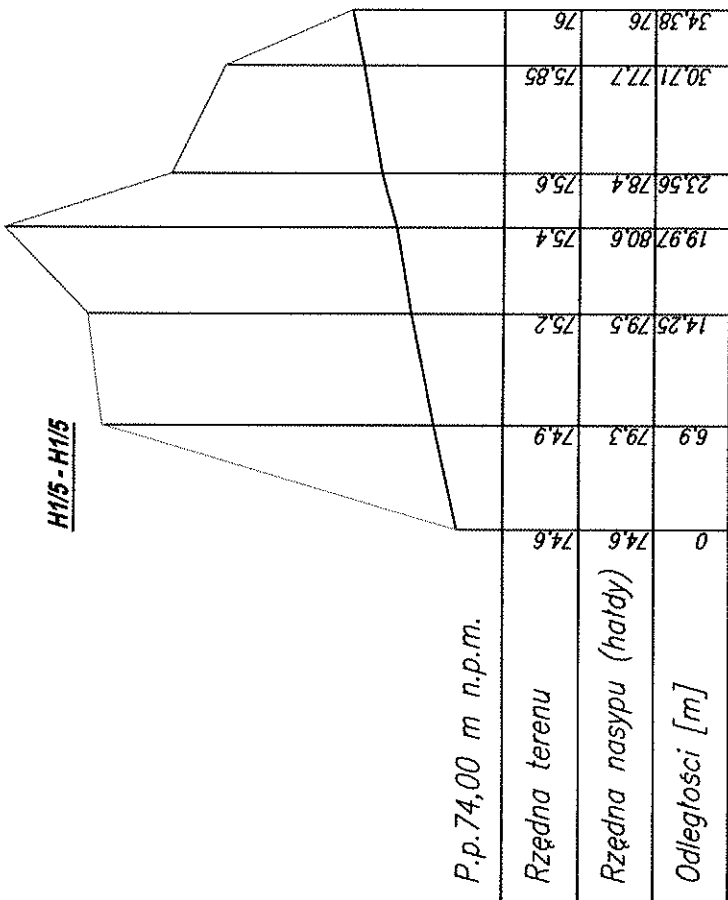
BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie: REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAT.

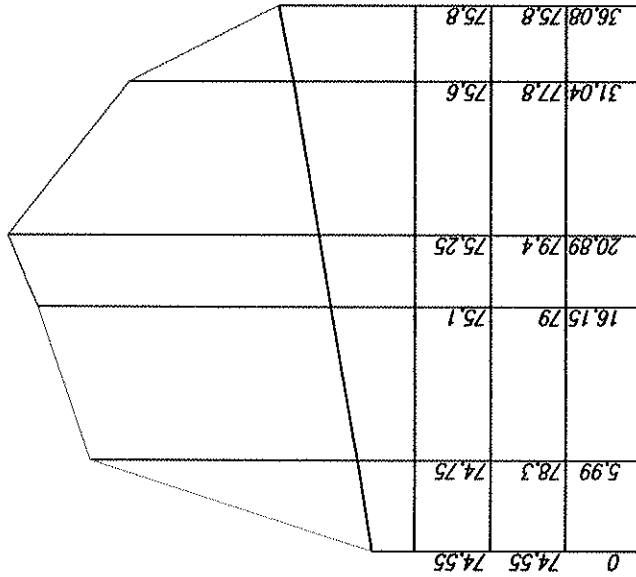
Stadium dokumentacji: Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.

Tytuł rysunku:	Haty zmagazynowanych mas ziemnych.	
Funkcja:	Imię i nazwisko	Numer uprawnień
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski	
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Mackowiak	345/PW/91
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Plechowiak	WP-0387
Specjalność:	wodno-melioracyjna architektoniczna bez ograniczeń	
Nr dys.:	3.2.	
Skala:	1:100/500	
Data:	18.06.2010.	

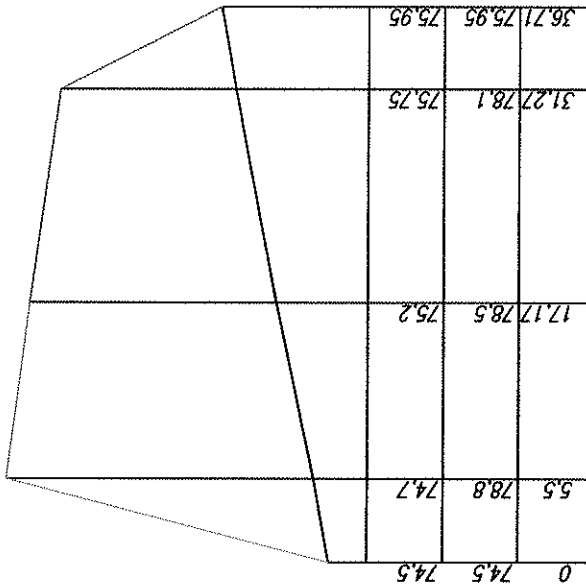
H1/5 - H1/5



H1/6 - H1/6



H1/7 - H1/7



Przekrój	Powierzchnia przekrój	
	Grunt mineralny [m ²]	Ziemia urodzajna [m ²]
H1/5 - H1/5	47.09	61.55
H1/6 - H1/6	48.48	56.85
H1/7 - H1/7	54.46	46.23

Grunt mineralny do wykonanie warstwy ekranującej.

Ziemia urodzajna (humus).



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
53-000 Środa Wlkp. ul. Posejska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie:

REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAT.

Stadium dokumentacji:

Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.

Tytuł rysunku:

Hałda H1, przekroje H1/5 - H1/5, H1/6 - H1/6, H1/7 - H1/7.

Nr dys.:

3.3.

Funkcja

Numer uprawnień

Skala:

1:100/500

Kierownik pracowni:

mgr inż. Maciej Sadowski

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Maczkowiak

Sprawił:

mgr inż. Rafał Plechowiak

Data:

15 lipiec-gruzień 2010.

H1/8 - H1/8

H1/9 - H1/9

H1/10 - H1/10

Przekrój	Powierzchnia przekrój	
	Grunt mineralny [m ²]	Ziemia urodzajna [m ²]
H1/8 - H1/8	55.07	49.48
H1/9 - H1/9	46.60	51.80
H1/10 - H1/10	41.73	51.16

P.p. 74,00 m n.p.m.	74.5	74.8	75.2	32.26	78.4	75.8	37.21	76
Rzędna terenu	0	74.5	74.8	75.2	78.9	74.8	75.8	76
Rzędna nasypu (hałdy)	0	74.5	74.8	75.2	78.9	74.8	75.8	76
Odległości [m]	0	74.5	74.8	75.2	78.9	74.8	75.8	76

	6.43	79	75.05	15.53	78.9	75.4	29.83	78.7	75.9	34.65	76.05
	0	74.85	74.85	75.4	78.9	75.4	78.7	75.9	76.05	76.05	76.05

	5.31	79.1	75.15	13.59	79.05	75.45	26.33	78.9	75.9	32.41	76.1
	0	74.95	74.95	75.15	79.05	75.45	78.9	75.9	76.1	76.1	76.1

Przekrój	Powierzchnia przekrój	Ziemia urodzajna [m ²]
H1/8 - H1/8	55.07	49.48
H1/9 - H1/9	46.60	51.80
H1/10 - H1/10	41.73	51.16

Grunt mineralny do wykonanie
warszwy ekranującej.

Ziemia urodzajna (humus).



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SĄDOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH
DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAT.

Stadium dokumentacji:
Projekt budowlany -
przekroje obliczeniowe.

Tytuł rysunku:	Hałdy zmagazynowanych mas ziemnych.	
Funkcja:	Imię i nazwisko	Specjalność
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski	Numer uprawnień
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	345/PW/91
Sprawdził:	mgr inż. Rafał Piechowiak	WP-0387
Nr. D.S.:	3.4.	
Skala:	1:100/500	
Data:	11.09.2010	

H1/11 - H1/11

Przekrój	Powierzchnia przekrój	Ziemia urodzajna [m ²]
H1/11 - H1/11	20.45	45.42
H1/12 - H1/12	16.05	30.94

Przekrój	Powierzchnia przekrój	Ziemia urodzajna [m ²]
H1/11 - H1/11	8.93	79.4
H1/12 - H1/12	10.57	79.35

Przekrój	Powierzchnia przekrój	Ziemia urodzajna [m ²]
H1/11 - H1/11	20.68	79.2
H1/12 - H1/12	29.11	76.15

Przekrój	Powierzchnia przekrój	Ziemia urodzajna [m ²]
H1/11 - H1/11	9.58	79.4
H1/12 - H1/12	28.05	76.2

P.p. 74,00 m n.p.m.

Rzędna terenu

Rzędna nasypu (haldy)

Odległości [m]

H1/12 - H1/12

Przekrój	Powierzchnia przekrój	Ziemia urodzajna [m ²]
H1/11 - H1/11	9.58	79.4
H1/12 - H1/12	28.05	76.2

Przekrój	Powierzchnia przekrój	Ziemia urodzajna [m ²]
H1/11 - H1/11	20.45	45.42
H1/12 - H1/12	16.05	30.94

Grunt mineralny do wykonania warstwy ekranującej.

Ziemia urodzajna (humus).



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH
DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAT.

Stadium dokumentacji:
Projekt budowlany -
przekroje obliczeniowe.

Przedsięwzięcie:	Haldy zmagazynowanych mas ziemnych.		
Tytuł rysunku:	Halda H1, przekroje H1/11 - H1/11, H1/12 - H1/12.		
Funkcja	imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski		
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	wodno-melioracyjna architektoniczna bez ograniczeń	345/PW/91
Sprawił:	mgr inż. Rafał Piechowiak		WP-0387
Nr. Dys.			3.5.
Skala:			1:100/500
Data:			15.04.2010.

H2/2 - H2/2

P.p.87,00 m n.p.m.		
Rzędna terenu	0	87,9
Rzędna nasypu (hałdy)	9,72	87,7
Odstęgi [m]		

H2/3 - H2/3

	6,89	90,3
	16,26	87,7

H2/4 - H2/4

	16,14	92,5
	23,66	92,8
	39,05	87,8

Przekrój	Powierzchnia przekrój [m ²]
H2/2 - H2/2	0,97
H2/3 - H2/3	21,14
H2/4 - H2/4	116,39

_____ Ziemia urodzajna (humus).

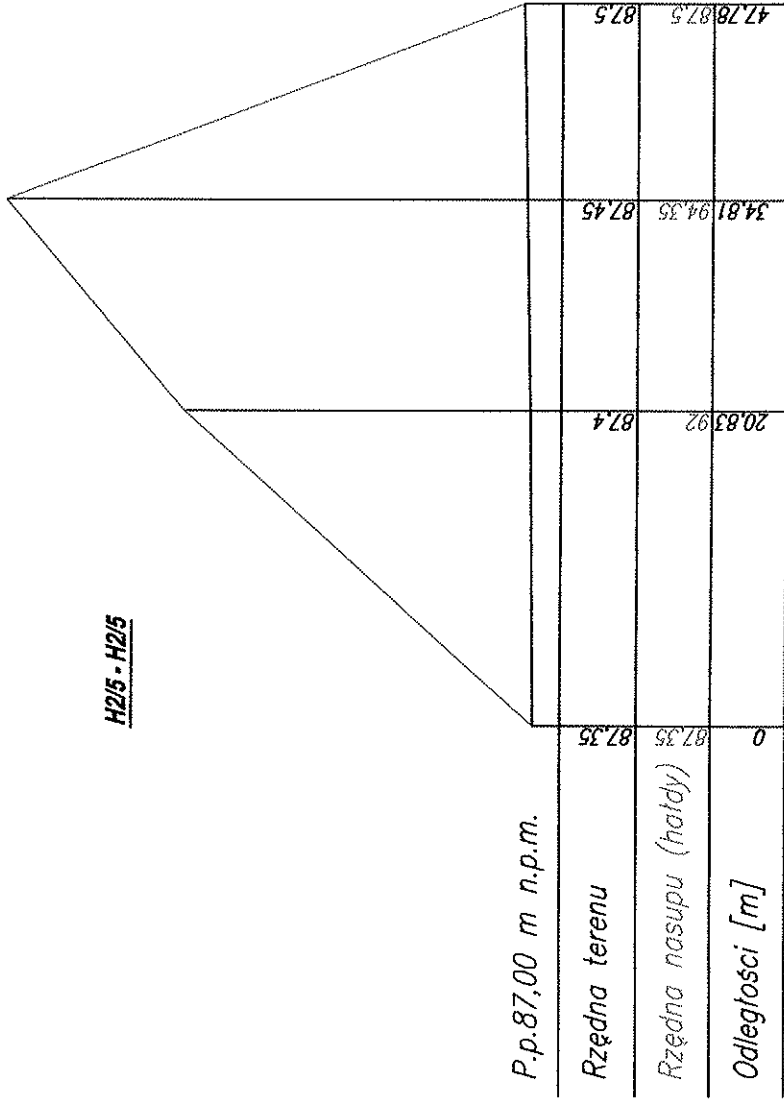


BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
53-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 543 17 20 fax: +48 61 522 91 21 sadowski@codex.pl

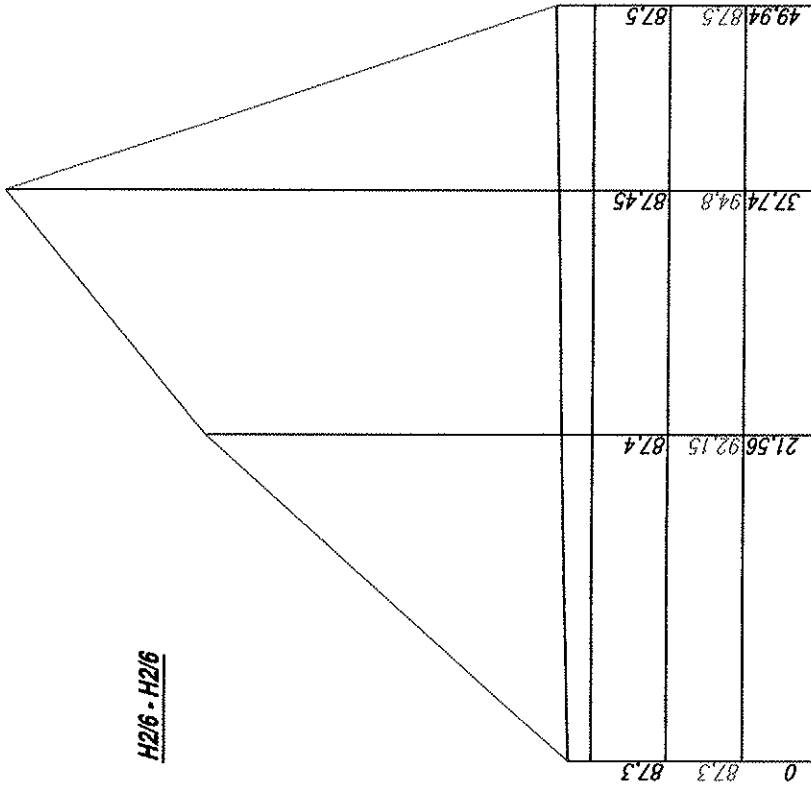
Przedsięwzięcie: REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAT.
Stadium dokumentacji: Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.

Tytuł rysunku:	Hałdy zmagazynowanych mas ziemnych.	
Imię i nazwisko:	Hałda H2, przekroje H2/2 - H2/2, H2/3 - H2/3, H2/4 - H2/4.	
Specjalność:	Numer uprawnień	
Podpis:	3.6.	
Skala:	1:100/500	
Imię i nazwisko:	Kierownik pracowni: mgr inż. Maciej Sadowski	
Podpis:	Opracował: mgr inż. Grzegorz Maćkowiak	
Podpis:	Sprawdził: mgr inż. Rafał Piechowiak	
Podpis:	Data: 345/PW/91	
Podpis:	Data: WP-0387	
Podpis:	Data: 2010.	

H2/5 - H2/5



H2/6 - H2/6



Przekrój	Powierzchnia przekrój [m ²]
H2/5 - H2/5	173.09
H2/6 - H2/6	194.24

Ziemia urodzajna (humus).



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sedowski@codex.pl

REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH
DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAT.

Przedsięwzięcie: Stadium dokumentacji: Projekt budowlany = przekroje obliczeniowe.

Tytuł rysunku:	Haldy zmagazynowanych mas ziemnych.	
Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski	345/PW/91
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Mackowiak	WP-0387
Sprawił:	mgr inż. Rafał Plechowiak	
Specjalność:	Haldy H2, przekroje H2/5 - H2/5, H2/6 - H2/6.	
Skala:	1:100/500	
Data:	3.7.	
Instytut-rodzeń	2010.	

H217 - H217

P.p.87,00 m n.p.m.				
Rzędna terenu	87,3	37,66	50,12	87,4
Rzędna nasypu (wałdy)	87,3	37,66	50,12	87,4
Odległości [m]	0	21,99	50,12	87,4

H218 - H218

	87,35	20,04	33,8	47,44
	87,35	20,04	33,8	47,44
	87,35	20,04	33,8	47,44

Przekrój	Powierzchnia przekrój [m ²]
H217 - H217	198,88
H218 - H218	192,48

Ziemia urodzajna (humus).



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wielkop. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 522 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie: REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH
DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAT.

Stadium dokumentacji: Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.

Tytuł rysunku: Hałdy magazynowanych mas ziemnych. Hałda H2. przekroje H217 - H217, H218 - H218.		Nr rys.: 3.8.
Funkcja: Imię i nazwisko	Spełniający: Procdpis	Skala: 1:100/500
Kierownik pracowni: mgr inż. Maciej Sadowski	Numer uprawnień	Data: 15.10.2010.
Opracował: mgr inż. Grzegorz Maczkowiak	wodno-melioracyjna architektura bez ograniczeń	345/PW/91
Sprawił: mgr inż. Rafał Piechowiak	WP-0387	15.10.2010.

H2/10 - H2/10

P.p.87,00 m n.p.m.	0	87,4	46,61	87,3	87,3
Rzędna terenu	0	87,4	33,2	94	87,35
Rzędna nasypu (haldy)	0	87,4	18,37	91,75	87,35
Odległości [m]	0	87,4	11,69	89,95	87,35
	0	87,4	38,31	87,2	87,2

H2/10 - H2/10

	0	87,4	11,69	89,95	87,35
	0	87,4	38,31	87,2	87,2

Przekrój	Powierzchnia przekrój [m ²]
H2/9 - H2/9	166,94
H2/10 - H2/10	101,69

Ziemia urodzajna (humus).



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII ŚRODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
 63-000 Środa Wielk. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie: REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA MIASTA I GMINY WYRZYK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAT.
 Stadium dokumentacji: Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.

Tytuł rysunku:	Haldy zmagazynowanych mas ziemnych.	
Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski	
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Mackowiak	345/PW/91
Sprawił:	mgr inż. Rafał Piechowiak	WP-0387
Nr. dys.	3.9.	
Skala:	1:100/500	
Data:	18.06.2010.	

H2/11 - H2/11

H2/12 - H2/12

P.p.87,00 m n.p.m.				
Rzędna terenu	87,5	87,5	87,4	87,4
Rzędna nasypu (wałdy)	87,5	89,95	87,4	87,4
Odległości [m]	0	3,75	21,04	30,76

			87,5	87,6
		88,2	87,5	87,6
		0	87,5	87,6

Przekrój	Powierzchnia przekrój [m ²]
H2/11 - H2/11	50,07
H2/12 - H2/12	4,59

Ziemia urodzajna (humus).



BIURO RZECZOZNAWSTWA I EKONOMII SPODOWISKA "CODEX" SADOWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA
63-000 Środa Wlkp. ul. Poselska 34 siedziba: ul. Stachury 9 tel.: +48 61 643 17 20 fax: +48 61 622 91 21 sadowski@codex.pl

Przedsięwzięcie: REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA MIASTA I GMINY WYRZYSK W MIEJSCOWOŚCI BAGDAT.
Stadium dokumentacji: Projekt budowlany - przekroje obliczeniowe.

Tytuł rysunku: **Haldy zmagazynowanych mas ziemnych. Halda H2, przekroje H2/11 - H2/11, H2/12 - H2/12.**
Numer uprawnień: 3.10.

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Skala:
Kierownik pracowni:	mgr inż. Maciej Sadowski		1:100/500
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Mackowiak		Data: listopad-grudzień 2010.
Sprawił:	mgr inż. Rafał Plechowiak		WP-0387

Specjalność:	Numeryczna	345/PW/91
Wodno-melioracyjna	atrybucyjna	WP-0387
bez ograniczeń		