



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

DROŚ-SO.7241.6.2014.ES
(za dowodem doręczenia)

Gdańsk, dn. 17.04.2014r.

DECYZJA

Na podstawie art. 129 ust. 1, art. 130, art. 135 ust. 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. *o odpadach* (Dz. U. z 2013r., poz. 21) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 267.), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. w Chojnicach o zatwierdzenie instrukcji prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Nowy Dwór, gmina Chojnice

orzeka się

zatwierdzić instrukcję prowadzenia składowiska odpadów kwatery III i IV w miejscowości Nowy Dwór, gmina Chojnice:

1. Nazwa podmiotu i adres siedziby oraz adres składowiska odpadów:

Dane zarządzającego składowiskiem odpadów w miejscowości Nowy Dwór, gmina Chojnice:

Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.
Nowy Dwór 35
89 – 620 Chojnice

NIP: 555-20-72-738
REGON: 220719005

Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. zlokalizowany jest w Nowym Dworze k/Angowic, gmina Chojnice na działkach o numerach ewidencyjnych: 217/1, 217/2, 217/3, 217/4, 217/6 i 33/4.

Składowisko odpadów - kwatery III i IV zlokalizowane jest na części działki nr 217/6.

2. Informacja o uzyskanym pozwoleniu na użytkowanie składowiska odpadów:

Dla składowiska odpadów w miejscowości Nowy Dwór k/Angowic, gmina Chojnice zostało wydane pozwolenie na użytkowanie nr UANB-7351/CH-w/45/97 z dnia 03.09.1997r. przez Kierownika Urzędu Rejonowego w Chojnicach.

3. Informacja o formie i wysokości zabezpieczenia roszczeń:

Forma zabezpieczenia roszczeń – polisa ubezpieczeniowa na kwotę 10 000 zł.

4. Wygaśnięcie decyzji:

Wygasa się decyzję Marszałka Województwa Pomorskiego znak DROŚ-S.7241.43.2013.ES z dnia 12.09.2013r. zatwierdzającą instrukcję prowadzenia składowiska odpadów w Nowym Dworze k/Angowic.

Uzasadnienie

Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o., jako zarządzający składowiskiem odpadów, wystąpił z wnioskiem o zatwierdzenie instrukcji prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w miejscowości Nowy Dwór k/Angowic.

Decyzję zatwierdzającą instrukcję prowadzenia składowiska odpadów wydaje marszałek województwa na wniosek zarządzającego składowiskiem, a w przypadku przedsięwzięć i zdarzeń na terenach zamkniętych – regionalny dyrektor ochrony środowiska. Właściwość miejscową organu określa się według miejsca lokalizacji składowiska odpadów.

Składowisko nie jest zlokalizowane na terenie zamkniętym dlatego organem właściwym do wydania ww. decyzji jest Marszałek Województwa Pomorskiego.

Zgodnie z art. 124 ust. 1 ustawy o odpadach zarządzający składowiskiem odpadów posiada tytuł prawny do całej nieruchomości, na której znajduje się składowisko odpadów, wraz ze wszystkimi instalacjami i urządzeniami związanymi z prowadzeniem tego składowiska, w okresie obejmującym fazę eksploatacyjną i poeksploatacyjną.

Na dzień wydania niniejszej decyzji właścicielem gruntu, na której zlokalizowane jest składowisko odpadów wraz ze wszystkimi instalacjami i urządzeniami związanymi z prowadzeniem tego składowiska jest Gmina Chojnice, Zakład posiada prawo do dysponowania gruntem na podstawie umowy dzierżawy, zatem jest zarządzającym składowiskiem.

Niniejsza decyzja wydana jest na wniosek złożony w związku z art. 135 ust. 3 ustawy o odpadach. Do wniosku o wydanie decyzji zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska odpadów, który spełnia wymogi art. 129 ust. 2 ww. ustawy o odpadach, dołączono instrukcję prowadzenia składowiska odpadów (kwatery nr III i IV) w miejscowości Nowy Dwór, obejmująca fazę eksploatacyjną oraz fazę poeksploatacyjną opracowaną zgodnie z art. 129 ust. 4 ww. ustawy.

Dnia 17 maja 2013r. weszło w życie rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013r. poz. 523). Składowisko odpadów w miejscowości Nowy Dwór, gmina Chojnice spełnia wymogi określone w ww. rozporządzeniu.

Kierownik składowiska odpadów posiada świadectwo stwierdzające kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami, odpowiednie do prowadzonych procesów przetwarzania odpadów.

Zarządzający składowiskiem odpadów jest obowiązany do ustanowienia zabezpieczenia roszczeń, zgodnie z punktem 3 orzeczenia niniejszej decyzji, nie później niż 3 miesiące od dnia, w którym niniejsza decyzja stanie się ostateczna.

Zgodnie z art. 135 ust. 4 tutejszy Organ, w punkcie 4 niniejszej decyzji, wygasił dotychczasową decyzję zatwierdzającą instrukcję prowadzenia składowiska odpadów w Nowym Dworze k/Angowic znak DROŚ-S.7241.43.2013.ES z dnia 12.09.2013r..

Mając powyższe na względzie wydano Zakładowi Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. decyzję zatwierdzającą instrukcję prowadzenia składowiska odpadów zlokalizowanego w miejscowości Nowy Dwór k/Angowic.

Od decyzji służy Stronie odwołanie do Ministra Środowiska w Warszawie za pośrednictwem Marszałka Województwa Pomorskiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Małgorzata Sobczak
DYREKTOR
DEPARTAMENTU ŚRODOWISKA I ROLNICTWA

Załącznik do niniejszej decyzji stanowi instrukcja prowadzenia składowiska odpadów w miejscowości Nowy Dwór k/Angowic obejmująca fazę eksploatacyjną oraz fazę poeksploatacyjną wraz ze schematem rozmieszczenia aparatury kontrolno-pomiarowej.

Otrzymują:

- ① Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o., Nowy Dwór 35, 89 – 620 Chojnice,
2. a/a

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Chojnice, ul. 31 Stycznia 65a, 89-600 Chojnice,
2. Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Trakt św. Wojciecha 293, 80 – 001 Gdańsk,
3. DROŚ-E,

Uiszczono opłatę skarbową, wpłaconą przelewem na konto Urzędu Miejskiego w Gdańsku
Nr 31 1240 1268 1111 0010 3877 3935

w kwocie:

- 505,- zł

dnia 21.03.2014 r.

podstawa prawna art.1 ust.2 oraz części I pkt 47 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012r. poz. 1282 ze zm.).

INSTRUKCJA PROWADZENIA SKŁADOWISKA ODPADÓW W NOWYM DWORZE (dotyczy kwatery nr III i IV)

Grudzień 2013 r.

Spis treści:

1. Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu oraz adres zamieszkania lub siedziby oraz adres składowiska odpadów;
2. Określenie typu składowiska odpadów;
3. Określenie czy na składowisku odpadów zostały wydzielone części, na których mają być składowane określone rodzaje odpadów niebezpiecznych;
4. Rodzaje odpadów przeznaczonych do składowania na składowisku odpadów;
5. Roczna i całkowita masa odpadów dopuszczonych do składowania;
6. Docelowa rzędna (maksymalna wysokość składowana) i pojemność składowiska odpadów;
7. Rodzaje odpadów, które mogą zostać użyte na składowisku odpadów, zamiast innych materiałów, w fazie eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej, oraz sposób ich użycia;
8. Wyszczególnienie urządzeń technicznych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania składowiska odpadów;
9. Wyszczególnienie aparatury kontrolno – pomiarowej wraz ze schematem rozmieszczenia punktów pomiarowych;
10. Określenie sposobu składowania poszczególnych rodzajów odpadów;
11. Określenie rodzaju i grubości stosowanej warstwy izolacyjnej;
12. Określenie godzin otwarcia składowiska odpadów;
13. Określenie sposobu zabezpieczenia składowiska odpadów przed dostępem osób nieuprawnionych;
14. Określenie procedury przyjęcia odpadów na składowisko odpadów;
15. Określenie sposobów i częstotliwości prowadzonych badań, o których mowa w art. 117 ustawy o odpadach;
16. Określenie planu awaryjnego, w szczególności na wypadek wykrycia zmian, w jakości wód gruntowych z powodu emisji substancji ze składowiska odpadów;
17. Sposób technicznego zamknięcia składowiska odpadów i kierunek jego rekultywacji;
18. Faza poeksploatacyjna składowiska;
19. Inne działania prowadzone na składowisku odpadów dotyczące prowadzenia i nadzoru nad składowiskiem odpadów w celu zapewnienia jego prawidłowego funkcjonowania.

1.

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu oraz adres zamieszkania lub siedziby oraz adres składowiska odpadów

Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice.

Lokalizacja:

Nowy Dwór, gmina Chojnice, działki ewidencyjne obręb geodezyjny Angowice nr: 217/1, 217/2, 217/3, 217/4, 217/6, obręb geodezyjny Nowy Dwór nr: 33/4 – wypis i wyrys załącznik nr 1.

2.

Określenie typu składowiska odpadów

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, eksploatowane kwatery III i IV są zlokalizowane na wydzielonej części działki nr 217/6 obręb geodezyjny Angowice.

3.

Określenie czy na składowisku odpadów zostały wydzielone części, na których mają być składowane określone rodzaje odpadów niebezpiecznych

Na terenie eksploatowanych kwater III i IV, zlokalizowanych na wydzielonej części działki nr 217/6 obręb geodezyjny Angowice, składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Nowy Dwór nie zostały wydzielone miejsca w celu składowania odpadów niebezpiecznych.

4.

Rodzaje odpadów dopuszczonych do składowania na terenie kwater III i IV składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowym Dworze.

Lp.	Kod	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów
	1	2
	02	<i>Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności</i>
	02 01	<i>Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa</i>
1	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia
2	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
	02 02	<i>Odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego</i>
3	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców
4	02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca
5	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
	02 03	<i>Odpady z przygotowania, przetwórstwa produktów i używek spożywczych oraz odpady pochodzenia roślinnego, w tym odpady z owoców, warzyw, produktów zbożowych, olejów jadalnych, kakao, kawy, herbaty oraz przygotowania i przetwórstwa tytoniu, drożdży i produkcji ekstraktów drożdżowych, przygotowywania i fermentacji melasy (z wyłączeniem 02 07)</i>
6	02 03 02	Odpady konserwantów
7	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa
8	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
9	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
10	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych
	02 04	<i>Odpady z przemysłu cukrowniczego</i>
11	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków
12	02 04 02	Nienormatywny węgiel wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekcyjne)
13	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
	03	<i>Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury</i>
	03 01	<i>Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli(zanieczyszczone innymi odpadami)</i>
14	03 01 01	Odpady kory i korka
15	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
	04	<i>Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego</i>
	04 01	<i>Odpady z przemysłu skórzanego i futrzarskiego</i>
16	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwójny wapniowe)
17	04 01 02	Odpady z wapnienia
18	04 01 05	Brzezka garbująca niezawierająca chromu
19	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcz z zakładowych oczyszczalni ścieków
20	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania
	04 02	<i>Odpady z przemysłu tekstylnego</i>
21	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)

22	04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)
23	04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19
24	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
25	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
26	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych
	07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej
	07 02	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kaucuków i włókien syntetycznych
27	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych
	08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich
	08 01	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów
28	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
29	08 01 14	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13
30	08 01 16	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery inne niż wymienione w 08 01 15
31	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17
	15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach
	15 02	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne
32	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
	16	Odpady nieujęte w innych grupach
	16 01	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08) (zanieczyszczone innymi odpadami)
33	16 01 12	Okladziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11
	16 02	Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych
34	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
	16 03	Partie produktów nieodpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku
35	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80
36	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80
37	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia
	16 11	Odpady z okładzin piecowych i materiały ogniotwórcze
38	16 11 02	Węglowodopodne okładziny piecowe i materiały ogniotwórcze z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01
39	16 11 04	Okladziny piecowe i materiały ogniotwórcze z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03
40	16 11 06	Okladziny piecowe i materiały ogniotwórcze z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05
	16 80	Odpady różne
41	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji
	16 81	Odpady powstałe w wyniku wypadków i zdarzeń losowych
42	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
	16 82	Odpady powstałe w wyniku klęsk żywiołowych
43	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
	17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
	17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika) (zanieczyszczone innymi odpadami)
44	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
45	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
46	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
47	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
48	17 01 82	Inne niewymienione odpady
	17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych (zanieczyszczone innymi odpadami)
49	17 02 01	Drewno
50	17 02 02	Szkło
51	17 02 03	Tworzywa sztuczne
	17 03	Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych
52	17 03 80	Odpadowa papa
	17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali (zanieczyszczone innymi odpadami)
53	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10
	17 05	Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania) (zanieczyszczone innymi odpadami)
54	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
55	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
56	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
	17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest
57	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
	17 08	Materiały konstrukcyjne zawierające gips
58	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
	17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu
59	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
	19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych
	19 03	Odpady stabilizowane lub zestalone
60	19 03 05	Odpady stabilizowane inne niż wymienione w 19 03 04
61	19 03 07	Odpady zestalone inne niż wymienione w 19 03 06

Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.
Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice
tel. 52-39-87-846, 52-33-55-062
fax 52-335-50-61
e-mail: sekretariat@zsonowydwor.pl

Biuro Obsługi Inwestycji Budowlanych Bartosz Pietrzykowski
ul. Jana Kasprzowicza 18, 81-379 Gdynia
tel. 506-020-369
e-mail: bartosz.pietrzykowski@boib.pl

	19 04	Odpady zeszkłone i z procesów zeszkliwania
62	19 04 01	Zeszkłone odpady
	19 05	Odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych (kompostowania)
63	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
64	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego
65	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
66	19 05 99	Inne niewymienione odpady
	19 06	Odpady z beztlenowego rozkładu odpadów
67	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych
68	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych
	19 08	Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach
69	19 08 01	Skratki
70	19 08 02	Zawartość piaskowników
71	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
72	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11
73	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13
	19 09	Odpady z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych
74	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki
75	19 09 02	Osady z klarowania wody
76	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody
77	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny
78	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne
79	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych
80	19 09 99	Inne niewymienione odpady
	19 12	Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania) nieujęte w innych grupach
81	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
82	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
	20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie
	20 02	Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)
83	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
	20 03	Inne odpady komunalne
84	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
85	20 03 02	Odpady z targowisk
86	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
87	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
88	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
89	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
90	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

Na terenie eksploatowanych kwater III i IV składowiska zostały wydzielone następujące sektory składowe przeznaczone do składowania odpadów:

- sektor 1 – odpady z grupy 20 wraz z odpadami innymi niż niebezpieczne z grup 02, 03, 04, 15, 16 i 17;
- sektor 2 – odpady z grupy 20 wraz z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12;
- sektor 3 – odpady inne niż niebezpieczne z podgrupy 07 02 13;
- sektor 4 – odpady inne niż niebezpieczne z grupy 08 01 12;
- sektor 5 – odpady inne niż niebezpieczne z grupy 08 01 14;
- sektor 6 – odpady inne niż niebezpieczne z grupy 08 01 16;
- sektor 7 – odpady inne niż niebezpieczne z grupy 19 03 05;
- sektor 8 – odpady inne niż niebezpieczne z grupy 19 03 07;
- sektor 9 – odpady inne niż niebezpieczne z grupy 19 04 01.

5.

Roczna i całkowita masa odpadów dopuszczonych do składowania

Roczna ilość odpadów dopuszczonych do składowania na terenie eksploatowanych kwater III i IV składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Nowy Dwór to **21.000 Mg**.

Całkowita masa odpadów dopuszczonych do składowania na terenie eksploatowanych kwater III i IV składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Nowy Dwór to **272.505,04 Mg**.

Z uwagi na konieczność rozpoczęcia kolejnego projektu objętego dofinansowaniem ze środków unijnych, pn. „Rekultywacja 15 składowisk odpadów komunalnych zlokalizowanych na obszarze działania Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze” kwatery te zostały wyłączone z użytkowania z dniem 01.07.2013r. Całkowita masa odpadów zdeponowanych na terenie eksploatowanych kwater III i IV składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Nowy Dwór to **258.773,5 Mg**

6.

Docelowa rzędna (maksymalna wysokość składowana) i pojemność składowiska odpadów

Maksymalna rzędna składowania odpadów na eksploatowanych kwaterach III i IV składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Nowy Dwór to 166,00 m.n.p.m.

Wykorzystana pojemność składowa kwater III i IV wynosi 825.774,00 m³ (co po przeliczeniu na pojemność w tonach wynosi 258.77,3 Mg).

7.

Rodzaje odpadów, które mogą zostać użyte na składowisku odpadów, zamiast innych materiałów, w fazie eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej, oraz sposób ich użycia

Odpady, które mogą być użyte w fazie eksploatacyjnej na terenie składowiska odpadów (w tym podczas trwania prac rekultywacyjnych):

Lp.	Kod odpadów	Nazwa odpadów	Sposób zagospodarowania
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	zgodnie z RMS z dnia 30.04.2013 r. wykorzystane do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony. Do czasu wykorzystania tego odpadu będzie on składowany na terenie rezerwowym.
2.	17 01 02	Gruz ceglany	zgodnie z RMS z dnia 30.04.2013 r. wykorzystane do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony. Do czasu wykorzystania tego odpadu będzie on składowany na terenie rezerwowym.
3.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	zgodnie z RMS z dnia 30.04.2013 r. wykorzystane do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania i zabezpieczenia przed erozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony. Do czasu wykorzystania tego odpadu będzie on składowany na terenie rezerwowym.
4.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	zgodnie z załącznikiem nr 1 z RMS z dnia 30.04.2013r. w sprawie składowisk odpadów. Odpad dopuszczony do zastosowania do wykonania warstwy izolacyjnej

Odpady, które mogą być użyte w fazie poeksploatacyjnej na terenie składowiska odpadów:

Lp.	Kod odpadów	Nazwa odpadów	Sposób zagospodarowania
1.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	zgodnie z RMS z dnia 30.04.2013 r. odpad ten wykorzystany będzie podczas prac związanych z rekultywacją kwater obecnie eksploatowanych do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej). Do tego czasu odpad będzie magazynowany na terenie rezerwowym.
2.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	zgodnie z RMS z dnia 30.04.2013 r. odpad ten wykorzystany będzie podczas prac związanych z rekultywacją kwater obecnie eksploatowanych do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej). Do tego czasu odpad będzie magazynowany na terenie rezerwowym.
3.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	zgodnie z RMS z dnia 30.04.2013 r. odpad ten wykorzystany będzie podczas prac związanych z rekultywacją kwater obecnie eksploatowanych do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej). Do tego czasu odpad będzie magazynowany na terenie rezerwowym.

Do przysypki (warstwy izolacyjnej) zgodnie z decyzją zatwierdzającą instrukcję eksploatacji składowiska 10.06.2010r. znak DROŚ.S.IS.7655-23/10 stosowano tylko materiał o charakterze inertnym w postaci czystego piasku o grubości 0,2m, stosowanej co 1,1m miąższości warstwy odpadów.

8.

Wyszczególnienie urządzeń technicznych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania składowiska odpadów

Urządzenia techniczne niezbędne do prawidłowego funkcjonowania składowiska:

- a) waga elektroniczna samochodowa o nośności 60 Mg;
- b) brodzik dezynfekcyjny;
- c) kompaktor;
- d) ładowarka kołowa teleskopowa;
- e) ładowarka kołowa przegubowa;
- f) samochód hakowiec;
- g) kruszarka do betonu.

Ponadto na terenie składowiska znajdują się następujące obiekty:

- a) portiernia;
- b) drogi i place technologiczne w tym droga przeciwpożarowa;
- c) zbiornik na odcieki technologiczne z kwater składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne;
- d) przepompownia odcieków z kwater składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne;
- e) kontenerowa oczyszczalnia odcieków.

9.

Wyszczególnienie aparatury kontrolno – pomiarowej wraz ze schematem rozmieszczenia punktów pomiarowych

FAZA EKSPLOATACYJNA

- a) sieć piezometrów w ilości 9 sztuk, których rozmieszczenie obrazuje załącznik nr 2 i nr 3:
 - do badania I poziomu wodonośnego: piezometry w ilości 6 sztuk, z czego piezometry P1, P5 i P9 znajdują się na dopływie wód podziemnych. Piezometry P2, P3, P4 znajdują się na przewidzianym odpływie – załącznik nr 2;
 - do badania II poziomu wodonośnego (poziom użytkowy): piezometry w ilości 3 sztuk, z czego piezometr P6 zlokalizowany jest na przewidzianym dopływie wód podziemnych zaś piezometry P7 i P8 na odpływie – załącznik nr 3;
- b) istniejące studzienki odgazowujące w ilości 16 sztuk, G1 –G16.;
- c) deszczomierz – służący do monitoringu wielkości opadów atmosferycznych zlokalizowany w pobliżu budynku wagowni;
- d) reper – służy do pomiaru osiadania kwater składowiska w Nowym Dworze zlokalizowany w pobliżu budynku wagowni.
- e) Kwaterna posiada drenaż ujmujący odcieki ze składowiska do zbiornika na odcieki technologiczne – pomiar odbywa się przy pomocy licznika odcieków umieszczonego w studzienie na odcieki

FAZA PO EKSPLOATACYJNA

- a) sieć piezometrów w ilości 9 sztuk, których rozmieszczenie obrazuje załącznik nr 2 i nr 3:
 - do badania I poziomu wodonośnego: piezometry w ilości 6 sztuk, z czego piezometry P1, P5 i P9 znajdują się na dopływie wód podziemnych. Piezometry P2, P3, P4 znajdują się na przewidzianym odpływie – załącznik nr 2;
 - do badania II poziomu wodonośnego (poziom użytkowy): piezometry w ilości 3 sztuk, z czego piezometr P6 zlokalizowany jest na przewidzianym dopływie wód podziemnych zaś piezometry P7 i P8 na odpływie – załącznik nr 3;
- b) Istniejące studzienki odgazowujące (16szt.) zostaną zlikwidowane ze względu na ich niedrożność, a w ich miejsce zostaną wykonane studzienki odgazowujące w ilości 16 sztuk, których rozmieszczenie obrazuje załącznik nr . Po wykonaniu rekultywacji kwatery III i IV studnie te zostaną podłączone rurociągami PEHD średnicy 63mm do istniejącego na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze stacji zbiorczej biogazu wyposażonej w pochodnie – badania będą wykonywane we wszystkich 16 studzienkach.;

- c) deszczomierz – służący do monitoringu wielkości opadów atmosferycznych zlokalizowany w pobliżu budynku wagowni;
- d) reper – służy do pomiaru osiadania kwater składowiska w Nowym Dworze zlokalizowany w pobliżu budynku wagowni.
- e) Kwatera posiada drenaż ujmujący odcieki ze składowiska do zbiornika na odcieki technologiczne – pomiar odbywa się przy pomocy licznika odcieków umieszczonego w studzience na odcieki

10.

Określenie sposobu składowania poszczególnych rodzajów odpadów

Odpady składowało się na wyznaczonych do tego celu poletkach roboczych na kwaterze III i IV. Warstwy odpadów były formowane systemem europejskim polegającym na rozplantowaniu odpadów i ich zagęszczeniu kompaktorem. Grubość warstwy składowanych odpadów wynosiła 1,1m a warstwy izolacyjnej 0,2m. Warstwy były formowane do rzędnej 164 m n.p.m. Skarpy formowanych warstw posiadają kąt nachylenia 1:1,5, pod koniec dnia roboczego skarpy boczne przykrywano warstwą gleby grubości 0,5 – 0,6 m.

Na terenie eksplotowanych kwater III i IV składowiska zostało wydzielone 9 sektorów do składowania odpadów:

- sektor 1 – odpady z grupy 20 wraz z odpadami innymi niż niebezpieczne z grup 02, 03, 04, 15, 16 i 17;
- sektor 2 – odpady z grupy 20 wraz z odpadami innymi niż niebezpieczne z podgrup 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12;
- sektor 3 – odpady inne niż niebezpieczne z podgrupy 07 02 13;
- sektor 4 – odpady inne niż niebezpieczne z grupy 08 01 12;
- sektor 5 – odpady inne niż niebezpieczne z grupy 08 01 14;
- sektor 6 – odpady inne niż niebezpieczne z grupy 08 01 16;
- sektor 7 – odpady inne niż niebezpieczne z grupy 19 03 05;
- sektor 8 – odpady inne niż niebezpieczne z grupy 19 03 07;
- sektor 9 – odpady inne niż niebezpieczne z grupy 19 04 01.

11.

Określenie rodzaju i grubości stosowanej warstwy izolacyjnej

Warstwy odpadów składowanych posiadają grubość 1,1 m (po zagęszczeniu), warstwa izolacyjna 0,2 m (po zagęszczeniu). Na warstwę izolacyjną składa się materiał o charakterze inertym w postaci czystego piasku.

12.

Określenie godzin otwarcia składowiska odpadów

Kwaterny III i IV składowisko odpadów otwarte były od poniedziałku do piątku w godzinach 7.00 – 15.00. W szczególnych sytuacjach, po wcześniejszym uzgodnieniu z kierownikiem składowiska, dopuszczano się inne godziny przyjęcia odpadów.

13.

Określenie sposobu zabezpieczenia składowiska odpadów przed dostępem osób nieuprawnionych

W celu zabezpieczenia składowiska odpadów przed dostępem osób nieuprawnionych teren został ogrodzony siatką ocynkowaną o wysokości ok. 2 m na słupach stalowych osadzonych w betonie. Obiekt jest monitorowany i dozorowany przez 24 h/dobę.

14.

Określenie procedury przyjęcia odpadów na składowisko odpadów

Procedura przyjęcia odpadów na składowisko:

- odbiór dostaw prowadzony jest na wjeździe na teren składowiska (portiernia);
- przyjęcie odpadów odbywa się pod nadzorem przeszkolonego w tym zakresie pracownika;
- pojazd kierowany jest na wagę w celu ustalenia jego masy wraz z odpadami;
- pracownik dokonuje kontroli dokumentacji odpadów przedstawionej przez ich posiadacza tj. karty przekazania odpadów, podstawowej charakterystyki odpadów, testów zgodności (dla wymaganych rodzajów odpadów), zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (m.in. wpis do rejestru działalności regulowanej);
- przyjęcia odpadów od osób fizycznych następuje za zgodą kierownika składowiska;
- pracownik przyjmujący odpady dokonuje wzrokowej oceny odpadów w celu sprawdzenia zgodności z opisem zamieszczonym w przedstawionej przez posiadacza dokumentacji;
- w przypadku pozytywnej oceny dokumentacji oraz pozytywnej oceny wzrokowej pracownik wprowadza dane dotyczące posiadacza oraz przyjmowanych odpadów do systemu elektronicznej ewidencji oraz wskazuje posiadaczowi miejsce wyładunku;
- w przypadku stwierdzenia niezgodności przyjmowanych odpadów z danymi zawartymi w przedstawionej przez posiadacza odpadów dokumentacji, pracownik przyjmujący odpady odmawia przyjęcia odpadów i zawiadamia o tym fakcie kierownika składowiska;
- kierownik składowiska zawiadamia o stwierdzonych nieprawidłowościach Pomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska;
- po określeniu masy dostarczanych odpadów pracownik przyjmujący odpady uzupełnia informacje w elektronicznym systemie ewidencji odpadów oraz wystawia posiadaczowi pisemne potwierdzenie przyjętych odpadów (karta przekazania odpadów, kwit wagowy).

15.

Określenie sposobów i częstotliwości prowadzonych badań, o których mowa w art. 117 ustawy o odpadach

W fazie eksploatacyjnej na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, wykonywane były testy zgodności, według załącznika nr 4 do Rozporządzenia ministra gospodarki i pracy ustawa w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. z dn. 7.9.2005r poz. 1553).

Badania wykonywane były przez akredytowane laboratorium.

Poniższa tabela przedstawia zestawienie przyjmowanych odpadów i odpowiadające im wymagane badania:

Lp.	Kod	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	Badania: Testy zgodności
	1	2	
	02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	
	02 01	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa	
1	02 01 01	Osady z mycia i czyszczenia	Nie wymagano
2	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	Nie wymagano
	02 02	Odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego	
3	02 02 01	Odpady z mycia i przygotowywania surowców	Nie wymagano
4	02 02 02	Odpadowa tkanka zwierzęca	Nie wymagano
5	02 02 04	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Nie wymagano
	02 03	Odpady z przygotowania, przetwórstwa produktów i używek spożywczych oraz odpady pochodzenia roślinnego, w tym odpady z owoców, warzyw, produktów zbożowych, olejów jadalnych, kakao, kawy, herbaty oraz przygotowania i przetwórstwa tytoniu, drożdży i produkcji ekstraktów drożdżowych, przygotowywania i fermentacji melasy (z wyłączeniem 02 07)	
6	02 03 02	Odpady konserwantów	Nie wymagano

7	02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	Nie wymagano
8	02 03 05	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Nie wymagano
9	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)	Nie wymagano
10	02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych	Nie wymagano
	02 04	Odpady z przemysłu cukrowniczego	
11	02 04 01	Osady z oczyszczania i mycia buraków	Nie wymagano
12	02 04 02	Nienormatywny węgiel wapnia oraz kreda cukrownicza (wapno defekacyjne)	Nie wymagano
13	02 04 03	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	Nie wymagano
	03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	
	03 01	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli(zanieczyszczone innymi odpadami)	
14	03 01 01	Odpady kory i korka	Nie wymagano
15	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	Nie wymagano
	04	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	
	04 01	Odpady z przemysłu skórzanego i futrzarskiego	
16	04 01 01	Odpady z mizdrowania (odzierki i dwoiny wapniowe)	Nie wymagano
17	04 01 02	Odpady z wapnienia	Nie wymagano
18	04 01 05	Brzeczka garbująca niezawierająca chromu	Nie wymagano
19	04 01 07	Osady niezawierające chromu, zwłaszcza z zakładowych oczyszczalni ścieków	Nie wymagano
20	04 01 09	Odpady z polerowania i wykańczania	Nie wymagano
	04 02	Odpady z przemysłu tekstylnego	
21	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	Nie wymagano
22	04 02 10	Substancje organiczne z produktów naturalnych (np. tłuszcze, woski)	Nie wymagano
23	04 02 20	Odpady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż wymienione w 04 02 19	Nie wymagano
24	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	Nie wymagano
25	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	Nie wykonywano
26	04 02 80	Odpady z mokrej obróbki wyrobów tekstylnych	Nie wymagano
	07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	
	07 02	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kauczków i włókien syntetycznych	
27	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	Nie wymagano
	08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	
	08 01	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów	
28	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	Nie wymagano
29	08 01 14	Szlamy z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 13	Nie wymagano
30	08 01 16	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery inne niż wymienione w 08 01 15	Nie wymagano
31	08 01 18	Odpady z usuwania farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 17	Nie wymagano
	15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	
	15 02	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne	
32	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Nie wymagano
	16	Odpady nieujęte w innych grupach	
	16 01	Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny pozadrogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08) (zanieczyszczone innymi odpadami)	
33	16 01 12	Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11	Nie wymagano

	16 02	Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych	
34	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Nie wymagano
	16 03	Partie produktów nieodpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku	
35	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	Nie wymagano
36	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	Nie wymagano
37	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	Nie wymagano
	16 11	Odpady z okładzin piecowych i materiały ogniotrwałe	
38	16 11 02	Węglowod. okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 01	Nie wymagano
39	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03	Nie wymagano
40	16 11 06	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów niemetalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 05	Nie wymagano
	16 80	Odpady różne	
41	16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Nie wymagano
	16 81	Odpady powstałe w wyniku wypadków i zdarzeń losowych	
42	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	Nie wymagano
	16 82	Odpady powstałe w wyniku klęsk żywiołowych	
43	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	Nie wymagano
	17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	
	17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika) (zanieczyszczone innymi odpadami)	
44	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Nie wymagano
45	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Nie wymagano
46	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	Nie wymagano
47	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	Nie wymagano
48	17 01 82	Inne niewymienione odpady	Nie wymagano
	17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych (zanieczyszczone innymi odpadami)	
49	17 02 01	Drewno	Nie wymagano
50	17 02 02	Szkło	Nie wymagano
51	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Nie wymagano
	17 03	Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych	
52	17 03 80	Odpadowa papa	Nie wymagano
	17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali (zanieczyszczone innymi odpadami)	
53	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Nie wymagano
	17 05	Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania) (zanieczyszczone innymi odpadami)	
54	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Nie wymagano
55	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	Nie wymagano
56	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	Nie wymagano
	17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest	
57	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Nie wymagano
	17 08	Materiały konstrukcyjne zawierające gips	
58	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	Nie wymagano
	17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu	
59	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Nie wymagano
	19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	

	19 03	Odpady stabilizowane lub zestalone	
60	19 03 05	Odpady stabilizowane inne niż wymienione w 19 03 04	Nie wymagano
61	19 03 07	Odpady zestalone inne niż wymienione w 19 03 06	Nie wymagano
	19 04	Odpady zeszkłone i z procesów zeszkliwania	
62	19 04 01	Zeszkłone odpady	Nie wymagano
	19 05	Odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych (kompostowania)	
63	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	Nie wymagano
64	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	Nie wymagano
65	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Nie wymagano
66	19 05 99	Inne niewymienione odpady	Nie wymagano
	19 06	Odpady z beztlenowego rozkładu odpadów	
67	19 06 04	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych	Nie wymagano
68	19 06 06	Przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów zwierzęcych i roślinnych	Nie wymagano
	19 08	Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach	
69	19 08 01	Skratki	Testy zgodności zgodnie z Dz. U. z dn. 7.9.2005r poz. 1553 załącznik 4
70	19 08 02	Zawartość piaskowników	Testy zgodności zgodnie z Dz. U. z dn. 7.9.2005r poz. 1553 załącznik 4
71	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	Nie wymagano
72	19 08 12	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	Nie wymagano
73	19 08 14	Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 13	Nie wymagano
	19 09	Odpady z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	
74	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	Nie wymagano
75	19 09 02	Osady z klarowania wody	Nie wymagano
76	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	Nie wymagano
77	19 09 04	Zużyty węgiel aktywny	Nie wymagano
78	19 09 05	Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne	Nie wymagano
79	19 09 06	Roztwory i szlamy z regeneracji wymienników jonitowych	Nie wymagano
80	19 09 99	Inne niewymienione odpady	Nie wymagano
	19 12	Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania) nieujęte w innych grupach	
81	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Nie wymagano
82	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Nie wymagano
	20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie	
	20 02	Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)	
83	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	Nie wymagano
	20 03	Inne odpady komunalne	
84	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Nie wymagano
85	20 03 02	Odpady z targowisk	Nie wymagano

86	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	Nie wymagano
87	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	Nie wymagano
88	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	Testy zgodności zgodnie z Dz. U. z dn. 7.9.2005r poz. 1553 załącznik 4
89	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Nie wymagano
90	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	Nie wymagano

Tab. Załącznik 4 rozporządzenia ministra gospodarki i pracy ustawa w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu Dz. U. z dn. 7.9.2005r poz. 1553

Lp.	Składnik	Dopuszczalne graniczne wartości wymywania*)	
		Ciecz/faza stała = 10l/kg [mg/kg suchej masy] test podstawowy	Ciecz/faza stała = 2l/kg [mg/kg suchej masy] test pomocniczy
1.	2	3	4
1.	Arsen (As)	2	0,4
2.	Bar (Ba)	100	30
3.	Kadm (Cd)	1	0,6
4.	Chrom całkowity (Cr)	10	4
5.	Miedź (Cu)	50	25
6.	Rtęć (Hg)	0,2	0,05
7.	Molibden (Mo)	10	5
8.	Nikiel (Ni)	10	5
9.	Ołów (Pb)	10	5
10.	Antymon (Sb)	0,7	0,2
11.	Selen (Se)	0,5	0,3
12.	Cynk (Zn)	50	25
13.	Chlorki (Cl ⁻)	15000	10000
14.	Fluorki (F ⁻)	150	60
15.	Siarczany (SO ₄ ²⁻)	20000	10000
16.	Rozpuszczalny węgiel organiczny (DOC)	800	380
17.	Stale związki rozpuszczalne (TDS)	60000	40000

*)dopuszczalne graniczne wartości wymywania w przypadku składowania na składowisku wyposażonych w systemy gromadzenia odcieków kierowanych następnie do oczyszczalni ścieków, z wyjątkiem składników DOC i TDS, uznaje się za spełnione w przypadku wartości wyższych niż w określonej tabeli.

Faza poeksploatacyjna

W związku z zamknięciem kwater III i IV składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowym Dworze w dniu 01.07.2013r. wymogi dotyczące sposobów i częstotliwości badań, o których mowa w art. 117 ustawy o odpadach w fazie poeksploatacyjnej nie będą wymagane, ponieważ składowisko nie przyjmuje już odpadów.

W trakcie eksploatacji składowiska prowadzona była pełna dokumentacja odnośnie ewidencji odpadów, zawierająca podstawową charakterystykę odpadów, wyniki testów zgodności, karty przekazania odpadów, karty ewidencji odpadów, zgodnie z art. 67 ust. 1 ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21).

16.

Określenie planu awaryjnego, w szczególności na wypadek wykrycia zmian w jakości wód gruntowych z powodu emisji substancji ze składowiska odpadów

Potencjalnymi źródłami zdarzeń awaryjnych na składowisku mogą być przede wszystkim pożar odpadów, zanieczyszczenie środowiska gruntowo – wodnego oraz katastrofa budowlana.

Pożar na składowisku mogą wywołać m.in. samozapłon biologiczny lub chemiczny, umyślne podpalenie, wyładowania atmosferyczne, błąd pracownika, nieprzestrzeganie przepisów bhp i p.poż., upały i susze, awaria instalacji elektroenergetycznej.

Przyczynami zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego mogą być m.in. awaria instalacji do odbioru odcieków, ekstremalne warunki meteorologiczne, w szczególności intensywne opady atmosferyczne np. deszcz, długotrwałe opady atmosferyczne, utrata szczelności geomembrany, gaszenie dużego pożaru, katastrofa budowlana.

Na skutek intensywnych i długotrwałych opadów mogą powstać wypływy wód odciekowych ze zbiornika bezodpływowego do gruntu i szlamów z brodzika dezynfekującego lub w sytuacji krytycznej przelanie odcieków przez obwałowanie składowiska.

Przyczyny powstania zagrożenia mogą być w/w opady lub katastrofa budowlana, w wyniku której uszkodzony zostanie system drenażu odcieków.

Katastrofę budowlaną mogą wywołać m.in. utrata stateczności skarp składowiska, uszkodzenie geomembrany, ekstremalne warunki meteorologiczne, wybuch gazu składowiskowego, błąd pracownika, nieprzestrzeganie przepisów bhp, zapisów instrukcji prowadzenia składowiska, pożar oraz awaria techniczna.

a) Postępowanie w przypadku wystąpienia pożaru:

- zlokalizowanie miejsca pożaru;
- ustalenie aktualnych warunków atmosferycznych (np. siła i kierunek wiatru, opady);
- sprawdzenie czy są osoby poszkodowane;
- ewentualne ewakuowanie osób poszkodowanych;
- powiadomienie Straży Pożarnej;
- udzielenie pierwszej pomocy poszkodowanym;
- w razie potrzeby wezwanie Pogotowia Ratunkowego;
- usunięcie z najbliższego sąsiedztwa miejsca pożaru osób postronnych i sprzętu;
- powiadomienie kierownika składowiska;
- w razie potrzeby powiadomienie innych służb i instytucji;
- podjęcie działań mających na celu ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru;
- po przybyciu Straży Pożarnej złożenie zwięzłego meldunku o zdarzeniu dowódcy Straży Pożarnej. Od tej chwili dowódca Straży przejmuje kierownictwo akcji ratowniczej;
- po przybyciu pogotowia ratunkowego złożenie zwięzłego meldunku o osobach poszkodowanych oraz o czynnościach wykonanych w ramach pierwszej pomocy. O dalszej pomocy medycznej poszkodowanym decyduje dowódca akcji ratowniczej;
- wykonywanie poleceń dowódcy akcji ratowniczej;
- w celu ograniczenia możliwości wtórnego zanieczyszczenia środowiska wodami odciekowymi powstałymi w wyniku akcji gaśniczej wezwanie pojazdu asenizacyjnego celem opróżnienia zbiornika bezodpływowego na odcieki;
- po zakończeniu akcji gaśniczej w dalszym ciągu należy monitorować szybkość napełniania się zbiornika odcieków i opróżniać go sukcesywnie i za koniec akcji ratowniczej i jej skutków uznać czas kiedy osiągnie się zwykłą częstotliwość opróżniania zbiornika odcieków;
- sporządzenie dokumentacji zdarzenia.

b) postępowanie w przypadku rozszczelnienia zbiornika bezodpływowego odcieków lub niekontrolowanego przedostania się odcieków do gruntu na skutek przepełnienia się zbiornika:

- powiadomienie kierownika składowiska;
- przystąpienie do odpompowania odcieków z uszkodzonego zbiornika lub zagłębienia terenu;
- dokonanie remontu (konserwacji) zbiornika;
- ocenienie rozmiaru wycieku do gruntu;
- dokonanie oczyszczenia i rekultywacji sąsiedniego terenu.

c) postępowanie w przypadku katastrofy budowlanej:

- zamknięcie składowiska i sprawdzenie czy są osoby poszkodowane;
 - udzielenie pierwszej pomocy tym osobom i wezwanie pogotowia ratunkowego;
 - poinformowanie kierownika składowiska;
 - ocenienie rozmiaru uszkodzenia i usunięcie awarii;
 - ewentualne oczyszczenie i rekultywowanie sąsiedniego terenu.
- d) postępowanie w przypadku utraty szczelności izolacji kwatery lub zbiornika odcieków:
- wykonanie wizji terenowej w miejscu poboru próbek wody do badania oraz na terenie składowiska w celu określenia prawdopodobnej przyczyny powstania zanieczyszczenia, lokalizacji nieszczelności i skali zjawiska;
 - bezzwłoczne wykonanie badania sprawdzającego pomiar poziomu zwierciadła, jakości wody;
 - w/w badania należy wykonywać w rozszerzonym zakresie o dodatkowe parametry;
 - w przypadku stwierdzenia nieodpowiedniej jakości badanych próbek należy wstrzymać tymczasowo eksploatację składowiska, a wyniki badań oraz raport na temat prawdopodobnych przyczyn skażenia przekazać bezzwłocznie właściwym organom (RDOŚ w Gdańsku, PWIOŚ, PPIS);
 - wdrożenie działań naprawczych określonych przez właściwe organy;
 - w przypadku braku możliwości określenia źródła i skali zanieczyszczeń należy wykonać badania geologiczne przez uprawnionych geologów, których celem będzie uściślenie i okonturowanie zasięgu zanieczyszczonych gruntów oraz warstw podziemnych. Badanie geologiczne należy wykonać zgodnie z przepisami obowiązującego prawa (Prawo geologiczne i górnicze);
 - na podstawie uzyskanych wyników badań geologicznych należy podjąć stosowne działania naprawcze w celu określenia przyczyny i usunięcia bądź ograniczenia źródła zanieczyszczenia w porozumieniu z właściwymi organami.

17. Sposób technicznego zamknięcia składowiska odpadów i kierunek jego rekultywacji

17.1. Ukształtowanie wierzchowiny składowiska 01.02.2014r.-31.03.2014r.

Rekultywację składowiska należy rozpocząć od ukształtowania docelowego kopca zdeponowanych odpadów. W tym celu przewidziano uformowanie regularnego kształtu przyzmy odpadów oraz ukształtowanie jej wierzchowiny. Wierzchowinę przewidziano do wykonania z uwzględnieniem osiadania złoża odpadów, ze spadkiem ok. 2,5%, w kierunku projektowanego rowu odwadniającego. Ma to na celu zapewnienie swobodnego spływu wód deszczowych, przy jednoczesnym zachowaniu prędkości nie rozmywających. Nachylenie skarp przyzmy przyjęto 1:3.

17.2. Konstrukcja warstw rekultywacja techniczna 01.04.2014r.-01.05.2014r.:

Rozwiązanie projektowe zakładające, iż warstwę rekultywacyjną stanowić będzie:

- warstwa odgazowująca wykonana z maty drenażowej
- warstwa uszczelniająca wykonana z maty bentonitowej o gramaturze nie mniejszej niż 1000g/m²;
- warstwa drenażowa wykonana z maty drenażowej przykrytej geowłókniną. Matę drenażową należy przykryć geowłókniną o gramaturze 600 g/m².
- 30 cm podglebia w postaci piasku, pospółki lub innego gruntu inertnego lub odpadów, które mogą być użyte w fazie eksploatacyjnej zgodnie z punktem nr 7 niniejszej instrukcji;
- 20 cm gleby urodzajnej.

17.3. Odgazowanie 01.03.2014r.-01.05.2014r.

Kwatery III i IV składowiska odpadów w Nowym Dworze posiadają 16 studni odgazowujących, jednak ze względu na ich niedrożność, w celu zabezpieczenia przed rozprzestrzenieniem się gazu składowiskowego i ukierunkowania jego wpływu, na etapie wykonywania okrywy rekultywacyjnej, projektuje się budowę nowych studni odgazowujących. Zaprojektowano nowe studnie odgazowujące z rurociągiem odgazowującym o średnicy D110 mm z częściową perforacją szczelinową w obsypce żwirowej z promieniem oddziaływania pojedynczej studni do 30 m. Wykonanie instalacji zakłada się przeprowadzić na etapie wykonywania okrywy rekultywacyjnej. Rekultywowane składowisko będzie zatem wyposażone w instalację do aktywnego odgazowywania.

Projektuje się podłączenie biogazu pochodzącego z 16 nowo wybudowanych studni na rekultywowanym składowisku, rurociągami PEHD o średnicy 63mm do stacji zbiorczej – kontenerowej stacji ssącej wyposażonej w pochodnię, istniejącej na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze. Rekultywowane składowisko będzie zatem wyposażone w instalację do aktywnego odgazowywania.

17.4. Odwodnienie. 01.02.2014r.- 01.08.2014r.:

Odwodnienie zrekultywowanego terenu składowiska realizowane będzie poprzez spływ powierzchniowy do projektowanego rowu opaskowego od strony północnej składowiska, a następnie do projektowanej kanalizacji deszczowej. Wody deszczowe zostaną odprowadzane do projektowanego zbiornika retencyjnego. Zbiornik na wody opadowe o pojemności ok. 415m³ zostanie przystosowany do przejęcia nadmiaru wód deszczowych z przelewu w istniejącym zbiorniku ZZO Nowy Dwór.

Projektowana długość rowu wynosi ok. 463 m. Nachylenie skarp wynosi 1:1,5 i 1:1 szerokość dna mierzy 0,5 m. Rów zostanie umocniony płytami chodnikowymi na podsypce cementowo – piaskowej

17.5. Gospodarka wodno – ściekowa . 01.02.2014r.- 01.08.2014r.:

Pozostawia się całą istniejącą infrastrukturę obsługującą kwatery I – IV składowiska w Nowym Dworze, dodatkowo zostanie wykonany zbiornik na wody odciekowe o pojemności ok. 540 m³.

17.6 Rekultywacja biologiczna 01.05.2014r. do 31.10.2014r.:

Rekultywacja biologiczna polega na odtworzeniu lub ukształtowaniu nowych biologicznych wartości użytkowych gleby. Zgodnie z Ustawą o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. nr 16/95 poz.78) rekultywacja winna nawiązywać do istniejących warunków biologiczno-geologicznych. Projektowana warstwa rekultywacyjna musi stwarzać dogodne warunki do rozwoju systemu korzeniowego roślinom.

17.6.1 Docelowy kierunek rekultywacji - leśny.

Zabudowa roślinna zrekultywowanej powierzchni składowiska ma za zadanie:

- ✓ stabilizację i zabezpieczenie przed erozją wodną warstwy rekultywacyjnej,
- ✓ zwiększenie parowania terenowego wody opadowej,
- ✓ nadanie terenowi składowiska estetycznego wyglądu.

Jako pierwszy przewiduje się zabieg darniowania, zaś po jego pomyślnym wykonaniu i po ustabilizowaniu się warunków glebowo-biologicznych na składowisku, przewiduje się wprowadzenie zakrzewienia i zadrzewienia terenu, z przyjęciem sukcesji naturalnej roślinności pochodzącej z otoczenia.

Zadarnianie. Dobór roślin.:

Receptura mieszanek zadarniających:

- rajgras wyniosły: 18,0 kg/ha,
- stokłosa: 8,0 kg/ha,
- wiechlina łąkowa: 21,6 kg/ha,
- kostrzewa czerwona: 46,8 kg/ha,
- koniczyna biała: 2,8 kg/ha.

Jako rośliny osłonowe dla zadarniających należy zastosować nasiona rzepiku jarego (wiosna), ozimego (jesień) lub gorczyca białej (wiosna) w zależności od pory roku, w której zostanie zakończone wykonywanie uszczelnienia łącznie z warstwą glebotwórczą. Ilość roślin osłonowych wysiewanych na 1 ha: 53 kg.

Projektowana roślinność o szybkim czasie wzrostu stanowić ma ochronę powierzchni składowiska przed erozją wodną i wietrzną.

Po obsiewie, powierzchnie należy zabronować i uwałować walcem gładkim.

Na skarpach prace należy prowadzić przy pomocy sprzętu ręcznego. Prace wykonywane za pomocą sprzętu mechanicznego, należy prowadzić ostrożnie, aby nie uszkodzić warstwy rekultywacyjnej.

Zakrzewianie i zadrzewianie powierzchni zadarnionych

Przewiduje się, że składowisko, niezależnie od wykonanych zabiegów rekultywacyjnych, pokrywać się będzie roślinnością pochodzącą z otoczenia tj. lasów, muraw, pól i zarośli charakterystycznych dla terenu gminy Chojnice. Traktuje się to, jako efekt pożądany i korzystny. Krzewy i drzewa, które wyrosną na powierzchni zrekultywowanego składowiska w drodze sukcesji naturalnej należy pozostawić. Po upływie minimum roku od zadarnienia wierzchowin i skarp należy przeprowadzić planowe zakrzewianie i zadrzewianie powierzchni zadarnionych. Przed przystąpieniem do nasadzeń należy jednak sprawdzić, czy wierzchowina na skutek osiadania nie doznała odkształceń, które powodują powstawanie na niej zastoin wód opadowych. W przypadku, gdy ma to miejsce, z sadzeniem drzew i krzewów należy się wstrzymać na tym fragmencie do czasu przywrócenia stanu pierwotnego wierzchowinie, najlepiej przy użyciu ziemi uprawnej oraz odbudowaniu zadarnienia.

Do rekultywacji przyjęto następujące gatunki drzew:

- o brzoza brodawkowata,
- o świerk pospolity.

Przy doborze drzew brano pod uwagę głównie dużą zdolność projektowanych drzew do kolonizowania nowych terenów, krótkowieczność oraz szybki wzrost. Cechy te, w połączeniu z wyjątkową zdolnością roślin motylkowych do wchodzenia w symbiozę z bakteriami wiążącymi atmosferyczny azot (w bulwkowatych naroślach na korzeniach żyją specjalne bakterie z rzędu promieniowców, prowadzące proces wiązania atmosferycznego azotu) powodują, że rośliny te poprawiają jakość gleby na terenach przeznaczonych do zalesienia.

Z gatunków krzewiastych przyjęto:

- o trzmielina brodawkowata,
- o bez czarny,
- o głóg jednoszyjkowy.

Do nasadzeń gatunków drzewiastych należy użyć sadzonek 2-letnich, I klasy jakości.

Stworzenie odpowiednich warunków wzrostu sadzonkom użytym do wykonania nasadzeń wymaga posadzenia ich w odpowiedniej rozstawie, która winna wynosić:

- dla brzozy i świerku: 1,5 x 1,5 m,
- dla gatunków krzewiastych: trzmieliny i bzu : 1,5 x 1,5 m.,

Materiał sadzeniowy brzozy brodawkowatej, świerku pospolitego, bzu czarnego oraz trzmieliny brodawkowatej musi być dostarczony na teren budowy na kilka dni przed planowanym terminem sadzenia.

Możliwe są 2 terminy sadzenia:

- wiosna – po rozmarznięciu gleby,
- jesień.

Po dostarczeniu na budowę materiał sadzeniowy musi zostać zadołowany. Ma to na celu uniknięcie przesuszenia korzeni roślin. Wielkość dołu przeznaczonego do krótkotrwałego, wynoszącego do 6 dni, przechowywania materiału sadzeniowego wynosi:

- głębokość do 50 cm,
- szerokość ok 150 cm,
- długość zależnie od wielkości i liczby sadzonek.

Zadaniem rosnących na zrekultywowanym składowisku drzew i krzewów, oprócz poprawy walorów estetycznych i krajobrazowych, będzie wzmocnienie stateczności zboczy hałdy odpadów poprzez powiązanie systemami korzeniowymi warstw rekultywacyjnych oraz pobieranie systemami korzeniowymi wód deszczowych w celu osiągnięcia efektu ograniczenia objętości spływu powierzchniowego. Wykorzystuje się tutaj potrzeby szybko rosnących gatunków drzew, które dla wytworzenia 1kg suchej masy swojej tkanki potrzebują przetranspirować od 500 do 700 dm³ wody.

18.

Faza poeksploatacyjna składowiska

Faza poeksploatacyjna składowiska zaczyna się od momentu zakończenia rekultywacji składowiska i trwa 30 lat. Monitoring składowiska w fazie poeksploatacyjnej w odniesieniu do § 23 i załącznika nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523):

1. badanie wielkości opadu atmosferycznego będzie prowadzone z pomiarów dokonywanych na podstawie deszczomierza, zlokalizowanego na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Nowy Dwór” Sp. z o.o., w pobliżu budynku wagowego.;
2. Badanie wielkości przepływu wód powierzchniowych – badania nie są prowadzone ze względu na brak cieków wodnych powierzchniowych w obrębie oddziaływania składowiska;

3. Badanie składu wód powierzchniowych - badania nie są prowadzone ze względu na brak cieków wodnych powierzchniowych w obrębie oddziaływania składowiska;
4. Badanie objętości wód odciekowych – pomiar będzie odbywał się na podstawie wskazań licznika wód odciekowych z kwater.
5. Badanie składu wód odciekowych – badanie będzie odbywało się na podstawie próbek pobranych ze studni odcieków.
6. Poziom wód podziemnych – badanie będzie odbywało się poprzez pomiary wód w otworach obserwacyjnych (piezometrach)
7. Skład wód podziemnych - badanie będzie odbywało się na podstawie próbek pobranych z otworów obserwacyjnych (piezometrów)
8. Emisja gazu składowiskowego – badanie będzie odbywało się na podstawie pomiarów wykonywanych w studniach odgazowujących.
9. Skład gazu składowiskowego - badanie będzie odbywało się na podstawie pomiarów wykonywanych w studniach odgazowujących.
10. Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego - badanie będzie odbywało się na podstawie pomiarów wykonywanych w studniach odgazowujących.
11. Osiadanie składowiska – badanie będzie odbywało się poprzez pomiary geodezyjne korony kwatery składowiska w oparciu o reper wysokościowy zlokalizowany w pobliżu budynku wagowego.
12. Występowanie oparów rtęci – nie wkonuje się badania oparów rtęci ze względu na rodzaj składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na którym nie były składowane odpady niebezpieczne, w tym rtęć.
13. Kontrola wzrokowa miejsca składowania rtęci i pojemników - nie wkonuje się badania ze względu na rodzaj składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na którym nie były składowane odpady niebezpieczne, w tym rtęć.
14. Struktura i skład masy odpadów - brak

Częstotliwość badań będzie wykonywana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523).

19.

Inne działania prowadzone na składowisku odpadów dotyczące prowadzenia i nadzoru nad składowiskiem odpadów w celu zapewnienia jego prawidłowego funkcjonowania

Składowisko odpadów w miejscowości Nowy Dwór gmina Chojnice jest pod stałym nadzorem Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Gdańsku, Delegatura Słupsk, który prowadzi nad nim kontrole w celu jego prawidłowego funkcjonowania. Zarządzający składowiskiem przekazuje w okresie eksploatacyjnym informacje co do ilości składowanych odpadów do Urzędu Marszałkowskiego w Gdańsku.

Zarządzający składowiskiem będzie przekazywać informacje dotyczące badań monitoringowych składowiska po jego zamknięciu do w/w instytucji przez okres 30 lat.

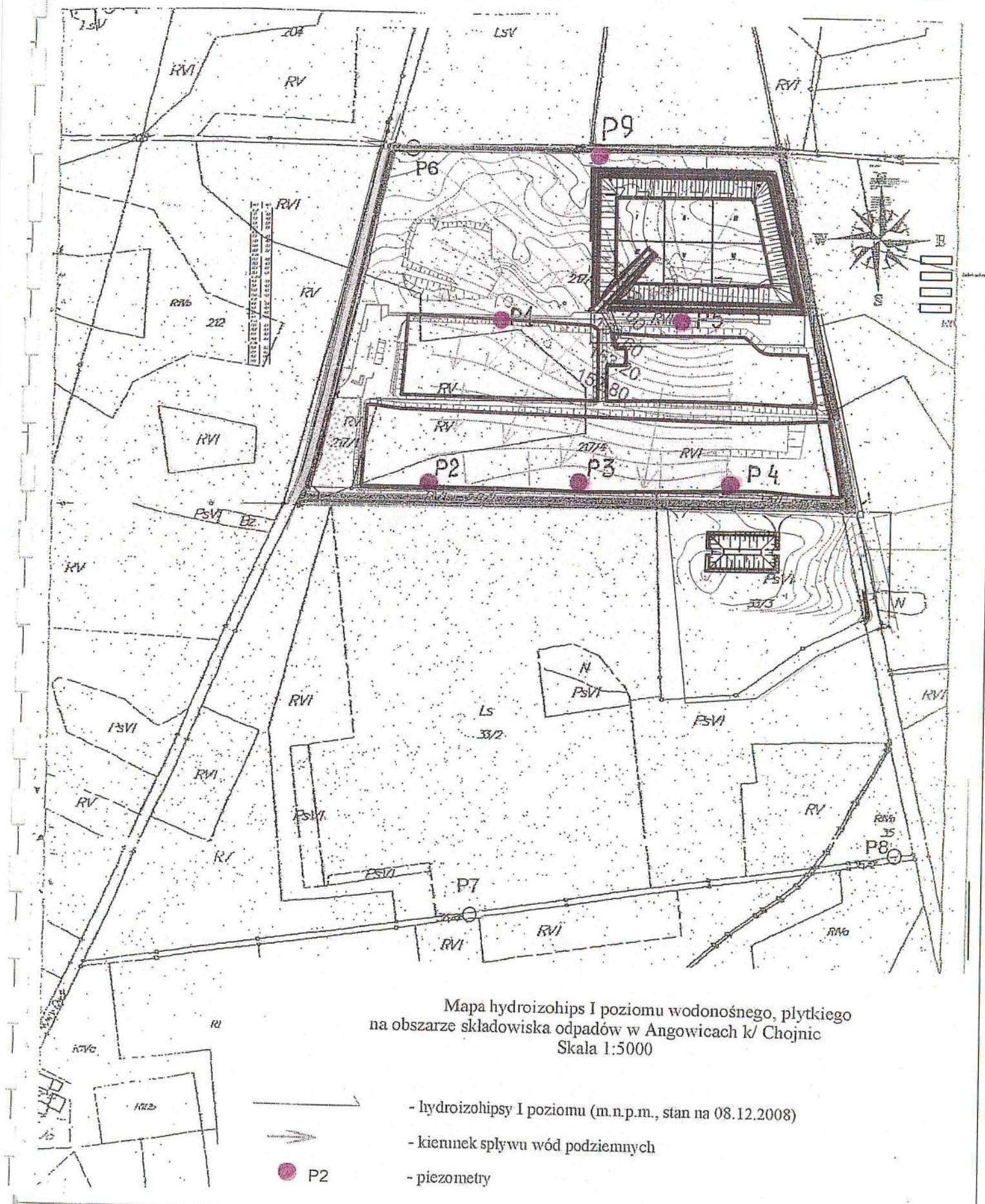
Ponadto na składowisku w fazie poeksploatacyjnej prowadzony będzie monitoring zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów. Poszczególne parametry wskaźnikowe znajdują się w poniższej tabeli.

Lp.	Parametry wskaźnikowe	Faza poeksploatacyjna	Parametry wskaźnikowe
1.	Wielkość przepływu wód powierzchniowych	Nie dotyczy	-
2.	Skład wód powierzchniowych	Nie dotyczy	-
3	Objętość wód odciekowych	co 6 miesięcy	-
4	Skład wód odciekowych	co 6 miesięcy	- Odczyn (pH), - Przewodność elektrolityczna właściwa, - Ogólny węgiel organiczny (OWO), - Zawartość poszczególnych metali ciężkich, w tym miedzi (Cu), cynku (Zn), ołowiu (Pb), kadmu (Cd), chromu (Cr ⁶⁺), rtęci (Hg).

			- suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)
5.	Poziom wód podziemnych	co 6 miesięcy	-
6.	Skład wód podziemnych	co 6 miesięcy	- Odczyn (pH), - Przewodność elektrolityczna właściwa, - Ogólny węgiel organiczny (OWO), - Zawartość poszczególnych metali ciężkich, w tym miedzi (Cu), cynku (Zn), ołowiu (Pb), kadmu (Cd), chromu (Cr ⁶), rtęci (Hg) - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)
7.	Emisja gazu składowiskowego	co 6 miesięcy	-
8.	Skład gazu składowiskowego	co 6 miesięcy	Metan (CH ₄), Dwutlenek węgla (CO ₂), Tlen (O ₂)
9.	Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego	co 12 miesięcy	-
10.	Osiadanie składowiska	co 12 miesięcy	-
11.	Występowanie oparów rtęci	Nie dotyczy	-
12.	Kontrola wzrokowa miejsca składowania rtęci i pojemników	Nie dotyczy	-
13.	Struktura i skład masy odpadów	Nie dotyczy	-

W razie wystąpienia negatywnego wpływu składowiska odpadów na środowisko stwierdzonego w którymś z parametrów wskaźnikowych zostaną o tym poinformowane odpowiednie organy administracyjne.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk ul. Okopowa 21/2
(2) tel 58 32 58 650/320 fax 58 32 58 66



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
DEPARTAMENT ŚRODOWISKA I ROLNICTWA
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/2
(2) tel. 58 32 58 659/320 fax 58 32 58 66

