



DROŚ-S.7241.1.2025.BB  
(za dowodem doręczenia)

Gdańsk, dn. 03.10.2025 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 129 ust. 1, art. 130, art. 135 ust. 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o. o. w Chojnicach o zatwierdzenie instrukcji prowadzenia składowiska odpadów w miejscowości Nowy Dwór, gmina Chojnice

### orzeka się

zatwierdzić instrukcję prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (obiekt 112) i składowiska na odpady niebezpiecznych (kwatery na azbest) 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.

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (obiekt nr 112) znajduje się na działce nr 217/6, składowisko odpadów niebezpiecznych (kwatery na azbest) położone jest na działce nr 33/4.

#### 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 PINB.70032.472.2012 z dnia 24.12.2012 r. wydane przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Chojnicach.

#### 3. Informacja o formie i wysokości zabezpieczenia roszczeń:

Forma zabezpieczenia roszczeń – depozyt w wysokości 50 000 zł.

Depozyt wpłacony na konto Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego nr: 76 1240 6292 1111 0010 4607 0996.

Zarządzający składowiskiem odpadów jest obowiązany utrzymywać ustanowione zabezpieczenie roszczeń przez okres zarządzania przez niego składowiskiem odpadów.

#### 4. Wygaśnięcie decyzji:

Wygasa się decyzję Marszałka Województwa Pomorskiego znak: DROŚ-S.7241.9.2019/2023.BB z dnia 11.01.2023 r. zatwierdzającą instrukcję prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (obiekt 112) i składowiska odpadów niebezpiecznych (kwatery na odpady niebezpieczne - azbest) w miejscowości Nowy Dwór, gmina Chojnice.

#### Uzasadnienie

Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o., jako zarządzający składowiskiem odpadów wystąpiła z wnioskiem o zatwierdzenie instrukcji prowadzenia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (obiekt nr 112) i składowiska odpadów niebezpiecznych (kwatery na azbest) 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.

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (obiekt nr 112) znajduje się na działce nr 217/6, a składowisko odpadów niebezpiecznych (kwatery na azbest) położone jest na działce nr 33/4. 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 Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. Eksploatator składowisk przedstawił aktualny wypis i wyrys z rejestru gruntów, z których wynika, że działki nr 217/1, 217/2, 217/3, 217/4, 217/6 i 33/4 są własnością Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o., zatem Spółka jest zarządzającym składowiskiem.

Niniejsza decyzja wydana jest na wniosek złożony w związku z art. 135 ust. 3 ustawy o odpadach. Uległy zmianie rodzaje odpadów deponowanych na składowisku oraz wykorzystywanych do budowy dróg tymczasowych technologicznych, zmieniła się pojemność składowiska na skutek przyjęcia poprawnego zagęszczenia składowiska odpadów bez jednoczesnej zmiany pojemności geometrycznej, zmienił się techniczny sposób zamknięcia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, uwzględniono poprawny sposób składowania odpadów jako nieselektywny na sektorach C i F, zmienił się sposób zamknięcia składowiska odpadów niebezpiecznych i jego rekultywacja. Powyższe zmiany zostały ujęte w decyzji zmieniającej pozwolenie zintegrowane wydanej w dniu 20.12.2024 r.

Do wniosku o wydanie decyzji zatwierdzającej instrukcję prowadzenia składowiska odpadów dołączono instrukcję prowadzenia składowiska odpadów w Nowym Dworze k/Angowic, która obejmuje fazę eksploatacyjną oraz fazę poeksploatacyjną opracowaną na podstawie art. 129

ust. 4 ww. ustawy. Przedłożona instrukcja prowadzenia składowiska obejmuje w postaci załączników wypis i wyrys z rejestru gruntów, schemat rozmieszczenia sektorów do składowania odpadów na terenie składowiska, schemat sieci piezometrów wyznaczonych do badania jakości wód podziemnych, schemat instalacji odgazowującej składowisko odpadów innych niż niebezpiecznych, umiejscowienie reperu służącego do pomiaru osiadania kwater składowiska, lokalizacja miejsca do poboru składu i objętości wód odciekowych. Marszałek Województwa Pomorskiego wszczął postępowanie administracyjne zawiadomieniem znak: DROŚ-S.7241.1.2025.BB w dniu 07.5.2025 r.

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

Zgodnie z wymogiem art. 129 ust. 1 pkt 3 ustawy o odpadach Wnioskodawca zawarł we wniosku informację o proponowanej wysokości i formie zabezpieczenia roszczeń, o których mowa w art. 125 tej ustawy, t.j. zabezpieczenia roszczeń z tytułu wystąpienia negatywnych skutków w środowisku oraz szkód w środowisku w rozumieniu ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie, w związku z prowadzeniem składowiska odpadów. Zarządzający składowiskiem odpadów jest zobowiązany utrzymywać ustanowione zabezpieczenie roszczeń przez okres zarządzania przez niego składowiskiem odpadów zgodnie z art. 131 ust. 2 ustawy o odpadach. Nowy Dwór Sp. z o.o. ustanowiła zabezpieczenie roszczeń, zgodnie z punktem 3 orzeczenia niniejszej decyzji.

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.7241.9.2019/2023.BB z dnia 11.01.2023 r. wydaną przez Marszałka Województwa Pomorskiego.

Zgodnie z art. 10 § 1 Kpa zawiadomiono Stronę w dniu 24.09.2025 r. o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów w przedmiocie wydania ww. decyzji. Zawiadomienie zostało odebrane w dniu 30.09.2025 r. Strona nie skorzystała z możliwości składania uwag i zastrzeżeń w ww. sprawie w wyznaczonym terminie.

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.

#### **Pouczenie:**

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

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Stronie przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

**Załącznik:**

Instrukcja prowadzenia składowiska odpadów w miejscowości Nowy Dwór k/Angowic obejmująca fazę eksploatacyjną oraz fazę poeksploatacyjną wraz z załącznikami.



z up. Marszałka Województwa Pomorskiego  
*Tadeusz Styn*  
z-uz Dyrektora  
Departamentu Środowiska i Rolnictwa

*Uiszczono opłatę skarbową, wpłaconą przelewem na konto Urzędu Miejskiego w Gdańsku  
Nr 31 1240 1268 1111 0010 3877 3935 w kwocie: 505,- zł z dnia 14.02.2025 r. zgodnie z ustawą z dnia  
16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 1154).*

**Otrzymują:**

1. Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o., Nowy Dwór 35,  
89 – 620 Chojnice (zwrotne potwierdzenie odbioru),
2. a/a

**Do wiadomości:**

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

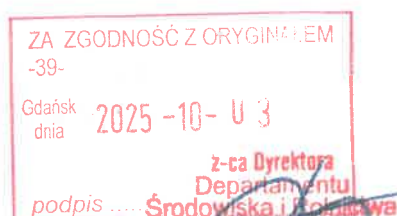


Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.  
Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice  
tel. 52 39 87 846, 52 33 55 062  
NIP 555-20-72-738 REGON 220719005 BDO 000018498  
Kapitał zakładowy 11.054.050,00 zł  
NR KRS 0000323621 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS  
[www.zzonowydwor.pl](http://www.zzonowydwor.pl), [sekretariat@zzonowydwor.pl](mailto:sekretariat@zzonowydwor.pl)

Łączenie nr 1 do decyzji  
DROŚ-S. 7241.1. 2025

## INSTRUKCJA PROWADZENIA SKŁADOWISKA ODPADÓW W NOWYM DWORZE (dotyczy składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne obiekt 112 oraz kwatery na odpady niebezpieczne – azbest)

wrzesień 2025 r.



URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO  
DEPARTAMENT  
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA  
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27  
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 66 663  
-6-



Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.  
Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice  
tel. 52 39 87 846, 52 33 55 062

NIP 555-20-72-738 REGON 220719005 BDO 000018498

Kapitał zakładowy 11.054.050,00 zł

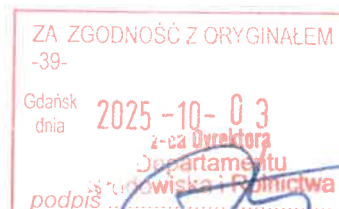
NR KRS 0000323621 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS  
[www.zzonowydwor.pl](http://www.zzonowydwor.pl), [sekretariat@zzonowydwor.pl](mailto:sekretariat@zzonowydwor.pl)

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, którego dotyczy instrukcja, jeżeli jest to składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, 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;
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. Inne działania prowadzone na składowisku odpadów dotyczące prowadzenia i nadzoru nad składowiskiem odpadów w celu zapewnienia jego prawidłowego funkcjonowania.

ZAKŁAD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO  
DEPARTAMENT  
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA  
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27  
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 66 663

- 6 -



Indeusz Styn



Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.  
Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice  
tel. 52 39 87 846, 52 33 55 062

NIP 555-20-72-738 REGON 220719005 BDO 000018498

Kapitał zakładowy 11.054.050,00 zł

NR KRS 0000323621 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS

[www.zzonowydwor.pl](http://www.zzonowydwor.pl), [sekretariat@zzonowydwor.pl](mailto:sekretariat@zzonowydwor.pl)

## 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 35, gmina Chojnice, działki ewidencyjne nr: 217/6, obręb geodezyjny Angowice 0001 oraz działka ewidencyjna nr: 33/4 obręb geodezyjny Nowy Dwór 0018.

## 2. Określenie typu składowiska odpadów

Na terenie składowiska odpadów w Nowym Dworze znajdują się dwa typy składowisk:

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (obiekt nr 112) położone na działce nr 217/6 – w trakcie eksploatacji faza eksploatacyjna
- Kwaterna na odpady niebezpieczne (azbest) położona na działce nr 33/4 – faza poeksploatacyjna - Na podstawie decyzji na zamknięcie nr DROŚ-S.7241.13.2023/BB z dnia 29.02.20224r. wydanej przez Marszałka Województwa Pomorskiego kwaterna na azbest została zamknięta, a rekultywacja została zakończona z dniem 10.06.2024r.

## 3. Określenie czy na składowisku odpadów, którego dotyczy instrukcja, jeżeli jest to składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zostały wydzielone części, na których mają być składowane określone rodzaje odpadów niebezpiecznych

Na terenie składowiska, nie wydzielono części przeznaczonych do składowania odpadów kwalifikowanych jako niebezpieczne. Na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze znajdują się dwa niezależne składowiska tak jak w/w punkcie nr 2 niniejszej instrukcji.

## 4. Rodzaje odpadów przeznaczonych do składowania na składowisku odpadów

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne:

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów
	<b>02</b>	<b>Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności</b>
	<b>02 01</b>	<b>Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa</b>
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)
	<b>02 02</b>	<b>Odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego</b>
2.	02 02 99	Inne niewymienione odpady
	<b>04</b>	<b>Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego</b>
	<b>04 02</b>	<b>Odpady z przemysłu tekstylnego</b>
3.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)
4.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych
5.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych
	<b>10</b>	<b>Odpady z procesów termicznych</b>
	<b>10 01</b>	<b>Odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw (z wyłączeniem grupy 19)</b>
6.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)
7.	10 01 02	Popioły lotne z węgla
	<b>15</b>	<b>Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach</b>
	<b>15 02</b>	<b>Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne</b>
8.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
	<b>16</b>	<b>Odpady nieujęte w innych grupach</b>
	<b>16 01</b>	<b>Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny poza drogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08) (zanieczyszczone innymi odpadami)</b>
9.	16 01 19	Tworzywa sztuczne
10.	16 01 20	Szkło
	<b>16 80</b>	<b>Odpady różne</b>
11.	16 80 01	magnetyczne i optyczne nośniki informacji
	<b>16 81</b>	<b>Odpady powstałe w wyniku wypadków i zdarzeń losowych</b>
12.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01
	<b>16 82</b>	<b>Odpady powstałe w wyniku klęsk żywiołowych</b>
13.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01
	<b>17</b>	<b>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)</b>
	<b>17 01</b>	<b>Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)</b>
14.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
	<b>17 02</b>	<b>Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych</b>
15.	17 02 02	Szkło

tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 66 663

-6-

ZA ZGODNOŚĆ Z PRZEWIDNIAMI  
2023-2024  
Gdańsk  
ul. Okopowe 21/27  
podpis: *Tadeusz Szym*



Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.  
Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice  
tel. 52 39 87 846, 52 33 55 062

NIP 555-20-72-738 REGON 220719005 BDO 000018498

Kapitał zakładowy 11.054.050,00 zł

NR KRS 0000323621 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS

[www.zzonowydwor.pl](http://www.zzonowydwor.pl), [sekretariat@zzonowydwor.pl](mailto:sekretariat@zzonowydwor.pl)

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów
16.	17 02 03	Tworzywa sztuczne
	<b>17 03</b>	<b>Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych</b>
17.	17 03 80	Odpadowa papa
	<b>17 05</b>	<b>Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania) (zanieczyszczone innymi odpadami)</b>
18.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
19.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
	<b>17 06</b>	<b>Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest</b>
20.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03
	<b>17 08</b>	<b>Materiały konstrukcyjne zawierające gips</b>
21.	17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
	<b>17 09</b>	<b>Inne odpady z budowy, remontów i demontażu</b>
22.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
	<b>19</b>	<b>Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</b>
	<b>19 01</b>	<b>Odpady ze spalarni odpadów, w tym z instalacji do pirolizy odpadów</b>
23.	19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11
	<b>19 05</b>	<b>Odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych (kompostowania)</b>
24.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych
25.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego
26.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
27.	19 05 99	Inne niewymienione odpady
	<b>19 08</b>	<b>Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach</b>
28.	19 08 01	Skratki
29.	19 08 02	Zawartość piaskowników
	<b>19 09</b>	<b>Odpady z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</b>
30.	19 09 02	Osady z klarowania wody
31.	19 09 99	Inne niewymienione odpady
	<b>19 12</b>	<b>Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania) nieujęte w innych grupach</b>
32.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)
33.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11
	<b>20</b>	<b>Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie</b>
	<b>20 02</b>	<b>Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)</b>
34.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
	<b>20 03</b>	<b>Inne odpady komunalne</b>
35.	20 03 02	Odpady z targowisk
36.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
37.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
38.	20 03 06	Odpady z studzienek kanalizacyjnych
39.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
40.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

Na terenie składowiska wydzielono następujące sektory do składowania odpadów – załącznik nr 1:

- Sektor A przeznaczony do nieselektywnego składowania odpadów z grupy 20 oraz innych niż niebezpieczne z grup 02, 04, 15, 16, 17;
- Sektor C przeznaczony do nieselektywnego składowania odpadów w grupy 10;
- Sektor D przeznaczony do selektywnego składowania odpadów o kodzie 10 01 02;
- Sektor E przeznaczony do selektywnego składowania odpadów o kodzie 16 01 20,
- Sektor F przeznaczony do nieselektywnego składowania odpadów z grupy 19,
- Sektor G przeznaczony do selektywnego składowania odpadów o kodzie 02 02 99,
- Sektor I przeznaczony do selektywnego składowania odpadów o kodzie 16 01 19.

b) Kwatera odpadów niebezpiecznych – kwatera zamknięta i zrehabilitowana

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów
1.	17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest
2.	17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest

ZAKŁAD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZKI URZĄD OŚRODKI  
DEPARTAMENT  
ŚRODOWISKA  
80-810 Gdańsk, ul. Głębka 21/57  
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 66 663

### 5. Roczna i całkowita masa odpadów dopuszczonych do składowania

a) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne umożliwia składowanie odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton na dobie lub o całkowitej pojemności ponad 25 000 Mg. Maksymalna

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
Gdańsk, 2025-10-03  
Środowiska  
podpis: Tadeusz Styń



Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.  
 Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice  
 tel. 52 39 87 846, 52 33 55 062

NIP 555-20-72-738 REGON 220719005 BDO 000018498

Kapitał zakładowy 11.054.050,00 zł

NR KRS 0000323621 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS

[www.zzonowydwor.pl](http://www.zzonowydwor.pl), [sekretariat@zzonowydwor.pl](mailto:sekretariat@zzonowydwor.pl)

roczna ilość składowanych odpadów to 35 000 Mg/rok. Całkowita masa odpadów dopuszczonych do składowania na terenie eksploatowanej kwatery składowiska odpadów to **433 092 Mg**.

b) Kwatery odpadów niebezpiecznych (azbest) – składowisko nie jest eksploatowane

Na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w nowym Dworze istnieją rezerwa terenu na ewentualną rozbudowę w/w składowisk.

## 6. Docelowa rzędna (maksymalna wysokość składowana) i pojemność składowiska odpadów

a) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne:

Składowisko ma powierzchnię wynoszącą 2,59 ha i kubaturę  $V=386\ 000\ m^3$ . Rzędne dna makroniwelacji kwatery zaprojektowano na ok. 156,82 m.n.p.m. Ogróblowanie kwatery zaplanowano na rzędnej o 2 m wyższej niż otaczający teren czyli na ok. 164,00 m.n.p.m. do 165,5 m.n.p.m. Maksymalna rzędna składowania odpadów na kwaterze składowiska odpadów może wynieść **192,15 m.n.p.m.**

Maksymalna pojemność składowiska wynosi 433 092 Mg.

b) Kwatery na odpady niebezpieczne (azbest) – składowisko zamknięte i zrehabilitowane.

Kwaterna ma powierzchnię 0,25 ha. Dno kwatery zlokalizowane jest na rzędnej terenu 155,0 m.n.p.m., natomiast odpady na kwaterze zostały zeskladowane do rzędnej **158,00 m.n.p.m.**

Maksymalna pojemność składowiska wynosi 3 800 Mg.

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

a) Odpady, które mogą być użyte w fazie eksploatacyjnej na terenie składowiska odpadów:

Lp.	Kod odpadów	Nazwa odpadów	Sposób zagospodarowania	Opisania warunków wykorzystania (odzysku)
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	Zgodnie z załącznikiem nr 2 do Obwieszczenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 06.08.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów - odpad dopuszczony do zastosowania do wykonywania rekultywacji przez wykonanie okrywy rekultywacyjnej (biologicznej).	Wykorzystanie odpadu do wykonywania rekultywacji przez wykonanie okrywy rekultywacyjnej (biologicznej). Przy czym grubość warstwy stosowanych odpadów powinna być uzależniona od planowanych obsiewów lub nasadzeń. Grubość ta nie może przekraczać 1 m w przypadku nasadzeń niskich lub 2 m w przypadku nasadzeń drzewiastych. Odpad przed wykorzystaniem należy wymieszać w proporcji 1:1 z odwodnionymi ustabilizowanymi komunalnymi osadami ściekowymi.
2.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	Zgodnie z załącznikiem nr 2 do Obwieszczenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 06.08.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów - odpad dopuszczony do zastosowania do wykonywania rekultywacji przez wykonanie okrywy rekultywacyjnej (biologicznej).	Wykorzystanie odpadu do wykonywania rekultywacji przez wykonanie okrywy rekultywacyjnej (biologicznej). Przy czym grubość warstwy stosowanych odpadów powinna być uzależniona od planowanych obsiewów lub nasadzeń. Grubość ta nie może przekraczać 1 m w przypadku nasadzeń niskich lub 2 m w przypadku nasadzeń drzewiastych. Odpad przed wykorzystaniem należy wymieszać w proporcji 1:1 z odwodnionymi ustabilizowanymi komunalnymi osadami ściekowymi.
3.	16 01 03	Zużyte opony	Zgodnie z załącznikiem nr 2 do Obwieszczenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 06.08.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów - odpad dopuszczony do zastosowania do budowy skarp, w tym obwałowań, oraz kształtowania korony składowiska.	Wykorzystanie odpadu do budowy skarp, w tym obwałowań oraz kształtowania korony składowiska. W przypadku wykorzystania zużytych opon inne rodzaje odpadów mogą być użyte wyłącznie do grubości opony przez jej wypełnienie. Zużyte opony mogą być użyte wyłącznie jednowarstwowo.
4.	17 01 01	Odpady betonowe i gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Zgodnie z załącznikiem nr 1 do Obwieszczenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 06.08.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów - odpad dopuszczony do zastosowania do wykonania warstwy izolacyjnej oraz do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów.	Wykorzystanie odpadu do wykonania warstwy izolacyjnej. Odpad po dostarczeniu na teren składowiska zostaje rozplantowany ciężkim sprzętem (kompaktor) a następnie zagęszczony do warstwy o grubości do 30 cm. Wykorzystanie odpadu do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów - szerokość tych dróg nie może przekroczyć 4 m, a grubość warstwy użytych odpadów - 30 cm.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
 WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO  
 DEPARTAMENT SRODOWISKA I REKULTYWACJI  
 80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21  
 tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 666

2025-10-03  
 Departamentu Środowiska i Reaktywacji  
 podpis...  
 Tadeusz Stym





Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.  
Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice  
tel. 52 39 87 846, 52 33 55 062

NIP 555-20-72-738 REGON 220719005 BDO 000018498

Kapitał zakładowy 11.054.050,00 zł

NR KRS 0000323621 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS

[www.zzonowydwor.pl](http://www.zzonowydwor.pl), [sekretariat@zzonowydwor.pl](mailto:sekretariat@zzonowydwor.pl)

			zastosowania do budowy skarp, w tym obwałowań, oraz kształtowania korony składowiska.	
9.	ex 17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03, z wyłączeniem warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych	Zgodnie z załącznikiem nr 1 do Obwieszczenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 06.08.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów - odpad dopuszczony do zastosowania do wykonania warstwy izolacyjnej oraz do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów.	Wykorzystanie odpadu do wykonania warstwy izolacyjnej. Odpad po dostarczeniu na teren składowiska zostaje rozplantowany ciężkim sprzętem (kompaktor) a następnie zagęszczony do warstwy o grubości do 30 cm. Wykorzystanie odpadu do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów - szerokość tych dróg nie może przekroczyć 4 m, a grubość warstwy użytych odpadów – 30 cm.
10.	17 05 04	Gleba i ziemia, tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Zgodnie z załącznikiem nr 2 do Obwieszczenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 06.08.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów - odpad dopuszczony do zastosowania do wykonywania rekultywacji przez wykonanie okrywy rekultywacyjnej (biologicznej).	Wykorzystanie odpadu do wykonywania rekultywacji przez wykonanie okrywy rekultywacyjnej (biologicznej). Przy czym grubość warstwy stosowanych odpadów powinna być uzależniona od planowanych obsiewów lub nasadzeń. Grubość ta nie może przekraczać 1 m w przypadku nasadzeń niskich lub 2 m w przypadku nasadzeń drzewiastych.
11.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	Zgodnie z załącznikiem nr 2 do Obwieszczenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 06.08.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów - odpad dopuszczony do zastosowania do budowy skarp, w tym obwałowań, oraz kształtowania korony składowiska.	Wykorzystanie odpadu do budowy skarp, w tym obwałowań oraz kształtowania korony składowiska. Maksymalna warstwa odpadów użytych do budowy i kształtowania skarp lub kształtowania korony składowiska powinna być mniejsza niż 25 cm.
12.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Zgodnie z załącznikiem nr 2 do Obwieszczenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 06.08.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów - odpad dopuszczony do zastosowania do wykonywania rekultywacji przez wykonanie okrywy rekultywacyjnej (biologicznej).	Wykorzystanie odpadu do wykonywania rekultywacji przez wykonanie okrywy rekultywacyjnej (biologicznej). Przy czym grubość warstwy stosowanych odpadów powinna być uzależniona od planowanych obsiewów lub nasadzeń. Grubość ta nie może przekraczać 1 m w przypadku nasadzeń niskich lub 2 m w przypadku nasadzeń drzewiastych.
13.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	Zgodnie z załącznikiem nr 2 do Obwieszczenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 06.08.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów - odpad dopuszczony do zastosowania do wykonywania rekultywacji przez wykonanie okrywy rekultywacyjnej (biologicznej).	Wykorzystanie odpadu do wykonywania rekultywacji przez wykonanie okrywy rekultywacyjnej (biologicznej). Przy czym grubość warstwy stosowanych odpadów powinna być uzależniona od planowanych obsiewów lub nasadzeń. Grubość ta nie może przekraczać 1 m w przypadku nasadzeń niskich lub 2 m w przypadku nasadzeń drzewiastych. Odpady o kodach: 10 01 01, 10 01 02, przed wykorzystaniem należy wymieszać w proporcji 1:1 z odwodnionymi ustabilizowanymi komunalnymi osadami ściekowymi; Komunalne osady ściekowe wykorzystywane do wykonywania okrywy rekultywacyjnej nie mogą przekraczać warunków dotyczących jakości, w tym zawartości: metali ciężkich, substancji organicznej, azotu ogólnego, fosforu ogólnego, wapnia i magnezu, obecności bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella, łącznej liczby żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp. oraz wartości pH dla komunalnych osadów ściekowych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 96 ust. 13 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797, z późn. zm.) dla komunalnych osadów ściekowych stosowanych przy dostosowywaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.
14.	19 09 02	Osady z klarowania wody	Zgodnie z załącznikiem nr 2 do Obwieszczenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 06.08.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów - odpad dopuszczony do zastosowania do budowy skarp, w tym obwałowań, oraz kształtowania korony składowiska.	Wykorzystanie odpadu do budowy skarp, w tym obwałowań oraz kształtowania korony składowiska. Maksymalna warstwa odpadów użytych do budowy i kształtowania skarp lub kształtowania korony składowiska powinna być mniejsza niż 25 cm.
15.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Zgodnie z załącznikiem nr 2 do Obwieszczenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 06.08.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów - odpad dopuszczony do zastosowania do budowy skarp, w tym obwałowań, oraz kształtowania korony składowiska.	Wykorzystanie odpadu do budowy skarp, w tym obwałowań oraz kształtowania korony składowiska. Maksymalna warstwa odpadów użytych do budowy i kształtowania skarp lub kształtowania korony składowiska powinna być mniejsza niż 25 cm.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

DEPARTAMENT  
ŚRODOWISKA I KRAJINOZNAWSTWA  
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/23  
tel. 55 32 65 63/320, fax 55 32 68 653

WYKONANIE  
GŁÓWNY KRAJINOWY  
podpis:



Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.  
Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice  
tel. 52 39 87 846, 52 33 55 062

NIP 555-20-72-738 REGON 220719005 BDO 000018498

Kapitał zakładowy 11.054.050,00 zł

NR KRS 0000323621 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS

[www.zzonowydwor.pl](http://www.zzonowydwor.pl), [sekretariat@zzonowydwor.pl](mailto:sekretariat@zzonowydwor.pl)

			rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów - odpad dopuszczony do zastosowania do budowy skarp, w tym obwałowań, oraz kształtowania korony składowiska.	
16.	ex 20 01 99	Popioły z palenisk domowych	Zgodnie z załącznikiem nr 1 do Obwieszczenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 06.08.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów - odpad dopuszczony do zastosowania do wykonania warstwy izolacyjnej oraz do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów.	Wykorzystanie odpadu do wykonania warstwy izolacyjnej. Odpad po dostarczeniu na teren składowiska zostaje rozplantowany ciężkim sprzętem (kompaktor) a następnie zagęszczony do warstwy o grubości do 30 cm. Wykorzystanie odpadu do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów - szerokość tych dróg nie może przekroczyć 4 m, a grubość warstwy użytych odpadów – 30 cm. W przypadku nadmiernego pylenia odpad ten wykorzystywany będzie po wymieszaniu z ziemią lub innymi odpadami przewidzianymi do tworzenia warstwy izolacyjnej lub budowy tymczasowych dróg dojazdowych w stosunku 4:1 (80% popiołu, 20% innych odpadów/materiałów).
17.	ex 20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie, pochodzące z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu	Zgodnie z załącznikiem nr 1 do Obwieszczenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 06.08.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów - odpad dopuszczony do zastosowania do wykonania warstwy izolacyjnej oraz do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów.	Wykorzystanie odpadu do wykonania warstwy izolacyjnej. Odpad po dostarczeniu na teren składowiska zostaje rozplantowany ciężkim sprzętem (kompaktor) a następnie zagęszczony do warstwy o grubości do 30 cm. Wykorzystanie odpadu do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów - szerokość tych dróg nie może przekroczyć 4 m, a grubość warstwy użytych odpadów – 30 cm.
18.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	Zgodnie z załącznikiem nr 2 do Obwieszczenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 06.08.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów - odpad dopuszczony do zastosowania do wykonywania rekultywacji przez wykonanie okrywy rekultywacyjnej (biologicznej).	Wykorzystanie odpadu do wykonywania rekultywacji przez wykonanie okrywy rekultywacyjnej (biologicznej). Przy czym grubość warstwy stosowanych odpadów powinna być uzależniona od planowanych obsiewów lub nasadzeń. Grubość ta nie może przekraczać 1 m w przypadku nasadzeń niskich lub 2 m w przypadku nasadzeń drzewiastych.

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

W fazie poeksploatacyjnej na terenie składowiska odpadów nie będą wykorzystywane żadne odpady.

## 8. Wyszczególnienie urządzeń technicznych niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania składowiska odpadów

Urządzenia techniczne używane do prawidłowego funkcjonowania składowiska:

- wagi samochodowe o nośności od 30 Mg do 60 Mg;
- brodzik dezynfekcyjny
- kompaktor;
- ładowniki teleskopowe i przegubowe;
- samochody hakowe;
- reper
- koparka kołowa
- spychacz
- studnie gazowe
- instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego wraz kontenerową stacją zbiorczą biogazu składającą się z ssawy gazowej i pochodni;
- piezometry;
- drenaż odcieków z kwatery z kolektorem zbiorczym i przepompownią odcieków
- zbiornik retencyjny odcieków.

## 9. Wyszczególnienie aparatury kontrolno – pomiarowej wraz ze schematem rozmieszczenia punktów pomiarowych

URZĄD MARSZALKOWSKI  
WOJEWÓDZKI  
DEPARTAMENT  
ŚRODOWISKA  
80-810 Gdańsk, ul. Główna 1/2  
tel. 58 32 68 659/320, 58 32 60 000

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
-39-

- siec piezometrów w ilości 9 sztuk, których rozmieszczenie obrazuje załącznik nr 2:  
do badania poziomu wodonośnego: piezometry w ilości 6 sztuk, z czego piezometr P9 znajduje się na dopływie wód podziemnych. Piezometry P1, P2, P3, P4, P5 znajdują się na odpływie do badania II poziomu wodonośnego (poziom użytkowy); piezometry w ilości 3 sztuk, z czego piezometr P6 zlokalizowany jest na dopływie wód podziemnych zaś piezometry P7 i P8 na odpływie;

Tadeusz Styn



- b) studnie odgazowujące składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (12 szt.) wraz z ssawą gazową – załącznik nr 3. Odgazowanie złoża odpadów prowadzone jest w 12 studniach odgazowujących podciąganych na bieżąco wraz ze wzrostem miąższości złoża odpadów. Gaz z poszczególnych studni odbierany jest rurociągami poziomymi, ułożonymi w złożu odpadów w kierunku obrzeża kwatery składowiska i wprowadzany jest do kontenerowej stacji biogazu gdzie znajduje się kolektor zbiorczy i ssawa gazowa. Pomiarów parametrów biogazu możliwe są do wykonywania przy studniach odgazowujących lub bezpośrednio w stacji zbiorczej wyposażonych w odpowiednie zawory – króćce pomiarowe. Gaz ze składowiska zasysany jest za pomocą wentylatora (ssawy). Przed wentylatorem zamontowany jest odwadniacz. Gaz składowiskowy ujmowany rurociągami wpływa do kolektora zbiorczego zlokalizowanego wewnątrz stacji, a następnie jest spalany w pochodni. Na terenie sektora A, G, F znajdują się studnie odgazowujące w ilości odpowiednio: 4 studnie, 1 studnia i 7 studni. Sektory C, D, E i I nie zostały wyposażone w studnie odgazowujące, ponieważ składowane są tam odpady nieulegające biodegradacji.
- c) deszczomierz lub stacja meteorologiczna do monitoringu wielkości odpadów atmosferycznych.
- d) reper – służący do pomiaru osiadania kwater składowiska w Nowym Dworze zlokalizowany w pobliżu budynku wagowego - załącznik nr 4.
- e) zbiornik na odcieki – do pomiaru objętości wód odciekowych oraz badania ich składu – załącznik nr 5.
- f) kontenerowa podczyszczalnia odcieków – miejsce badania składu podczyszczonych wód odciekowych – załącznik nr 5.

#### FAZA POEKSPLOATACYJNA

- a) sieć piezometrów w ilości 9 sztuk, których rozmieszczenie obrazuje załącznik nr 2:
- do badania I poziomu wodonośnego: piezometry w ilości 6 sztuk, z czego piezometr P9 znajduje się na dopływie wód podziemnych. Piezometry P1, P2, P3, P4, P5 znajdują się na odpływie
  - do badania II poziomu wodonośnego (poziom użytkowy): piezometry w ilości 3 sztuk, z czego piezometr P6 zlokalizowany jest na dopływie wód podziemnych zaś piezometry P7 i P8 na odpływie;
- b) studnie odgazowujące składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (12 szt.) wraz z ssawą gazową – załącznik nr 3.
- c) deszczomierz lub stacja meteorologiczna do monitoringu wielkości odpadów atmosferycznych.
- d) reper – służący do pomiaru osiadania kwater składowiska w Nowym Dworze zlokalizowany w pobliżu budynku wagowego załącznik nr 4.
- e) zbiornik na odcieki – do pomiaru objętości wód odciekowych oraz badania ich składu – załącznik nr 5.
- f) kontenerowa podczyszczalnia odcieków – miejsce badania składu podczyszczonych wód odciekowych – załącznik nr 5.

#### 10. Określenie sposobu składowania poszczególnych rodzajów odpadów

- a) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne:
- odpady na poletku roboczym rozładowywane są w formie pryzm;
  - następnie rozpoczyna się ich rozplintowywanie i zagęszczanie kompaktorem;
  - odpady składowane na składowisku metodą „tortową”, tj. z zachowaniem powtarzającego się układu warstw: 2-metrowa warstwa odpadów, przykrycie odpadów warstwą przesyпки (warstwa izolacyjna) o grubości 10 – 30 cm jednak nie większą niż 30 cm;
  - odpady rozgarniane są na warstwy o grubości ok. 50 cm i zagęszczane przy użyciu kompaktora, proces ten powtarza się do uzyskania wysokości ok 2 m;
  - po utworzeniu warstwy o miąższości ok. 2 m odpady są przykrywane warstwą izolacyjną;
  - warstwy izolacyjne można wykonywać na bieżąco.

Na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wyznaczono 7 sektorów przeznaczonych do składowania odpadów (załącznik nr 1) – odpowiednio:

Sektor A	przeznaczony do nieselektywnego składowania odpadów z grupy 20 oraz innych niż niebezpieczne z grup 02, 04, 15, 16, 17;
Sektor C	przeznaczony do nieselektywnego składowania odpadów w grupy 10;
Sektor D	przeznaczony do selektywnego składowania odpadów o kodzie 10 01 02;
Sektor E	przeznaczony do selektywnego składowania odpadów o kodzie 16 01 20,
Sektor F	przeznaczony do nieselektywnego składowania odpadów z grupy 19,
Sektor G	przeznaczony do selektywnego składowania odpadów o kodzie 02 02 99,
Sektor I	przeznaczony do selektywnego składowania odpadów o kodzie 16 01 19.

Na każdym sektorze wyznacza się tzw. dzienne poletko robocze, które ma wymiary:

Sektor A	20 m x 20 m
Sektor C	10 m x 10 m
Sektor D	10 m x 10 m



Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.  
Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice  
tel. 52 39 87 846, 52 33 55 062  
NIP 555-20-72-738 REGON 220719005 BDO 000018498  
Kapitał zakładowy 11.054.050,00 zł  
NR KRS 0000323621 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS  
[www.zzonowdwor.pl](http://www.zzonowdwor.pl), [sekretariat@zzonowdwor.pl](mailto:sekretariat@zzonowdwor.pl)

Sektor E 5 m x 5 m;  
Sektor F 30 m x 30 m;  
Sektor G 10 m x 10 m.  
Sektor I 10 m x 10 m.

b) Kwatera odpadów niebezpiecznych – składowisko jest zamknięte i zrehabilitowane

### 11. Określenie rodzaju i grubości stosowanej warstwy izolacyjnej

a) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne:

Warstwy odpadów składowanych o miąższości 2 m są przysypywane ok 10 – 30 cm warstwą izolacyjną (po zagęszczeniu), którą stanowią odpady wymienione w poniższej tabeli:

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Warunki wykorzystania (odzysku)
1.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiorów i remontów	Wykorzystanie odpadu do wykonania warstwy izolacyjnej. Odpad po dostarczeniu na teren składowiska zostaje rozplantowany ciężkim sprzętem (kompaktor), a następnie zagęszczony do warstwy o grubości do 30 cm. Wykorzystanie odpadu do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku odpadów - szerokość tych dróg nie może przekroczyć 4 m, a grubość warstwy użytych odpadów – 30 cm.
2.	17 01 02	Gruz ceglany	
3.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 05 06	
5.	ex 17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych	
6.	ex 20 01 99	Popioły z palenisk domowych	
7.	ex 20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie, pochodzące z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu	

Charakterystyka odpadów budowlanych wykorzystywanych do wykonania warstwy izolacyjnej:

Odpady budowlane o niskiej zawartości innych materiałów, w szczególności metali, tworzyw sztucznych, gleby, substancji organicznych, drewna, gumy, z wyłączeniem odpadów:

- skażonych nieorganicznymi lub organicznymi substancjami niebezpiecznymi podczas procesów produkcyjnych,
- zawierających znaczące ilości powłok ochronnych na bazie substancji chloroorganicznych,
- służących do przechowywania i stosowania innych substancji niebezpiecznych, w tym pestycydów, rtęci.

Proces przygotowania odpadów do odzysku na kwaterze składowej:

Odpady przeznaczone do warstwy izolacyjnej:

- Odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07 – jeżeli są dostarczone do instalacji w postaci rozdrobnionej frakcji przekazuje się bezpośrednio na teren składowiska w celu odzysku. W przypadku, gdy odpad jest nierozdrobniony, następuje jego kruszenie na terenie placu budowlanego i następnie zostaje on kierowany na składowisko;
- Odpady o kodach ex 17 05 04, ex 20 02 02 – po dostarczeniu na teren instalacji są kierowane bezpośrednio na składowisko;
- Odpad o kodzie ex 20 01 99 (Popioły z palenisk domowych) - w przypadku nadmiernego pylenia będą wykorzystywane po wymieszaniu z ziemią lub innymi odpadami przewidzianymi do tworzenia warstwy izolacyjnej w stosunku 4:1 (80% popiołu 20% innych odpadów/materiałów)

Odpady przeznaczone do budowy dróg technologicznych:

- Odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07 – jeżeli są dostarczone do instalacji w postaci rozdrobnionej frakcji przekazuje się bezpośrednio na teren składowiska w celu odzysku. W przypadku, gdy odpad jest nierozdrobniony, następuje jego kruszenie na terenie placu budowlanego i następnie zostaje on kierowany na składowisko;

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA GDAŃSKIEGO  
DEPARTAMENT ŚRODOWISKA  
60-810 Gdańsk, ul. Główna 21/27  
tel. 68 32 68 63/62 01 62; 68 32 66 663

Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.  
Gdańsk, dnia 2023-09-29  
podpis: Jacek Stym



Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.  
Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice  
tel. 52 39 87 846, 52 33 55 062  
NIP 555-20-72-738 REGON 220719005 BDO 000018498  
Kapitał zakładowy 11.054.050,00 zł  
NR KRS 0000323621 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS  
[www.zzonowydwor.pl](http://www.zzonowydwor.pl), [sekretariat@zzonowydwor.pl](mailto:sekretariat@zzonowydwor.pl)

- Odpady o kodach ex 17 05 04, ex 20 02 02 – po dostarczeniu na teren instalacji są kierowane bezpośrednio na składowisko;
- Odpad o kodzie ex 20 01 99 (Popioły z palenisk domowych) - w przypadku nadmiernego pylenia będą wykorzystywane po wymieszaniu z ziemią lub innymi odpadami przewidzianymi do budowy tymczasowych dróg technologicznych w stosunku 4:1 (80% popiołu, 20% innych odpadów/materiałów);
- Długość drogi technologicznej na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne będzie wynosiła ok. 310 m o szerokości do 4m i grubości 30 cm.

## 12. Określenie godzin otwarcia składowiska odpadów

Składowisko odpadów otwarte jest od poniedziałku do piątku w godzinach 6.00 – 16.00. W szczególnych sytuacjach, po wcześniejszym uzgodnieniu z kierownikiem składowiska, dopuszcza 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. Ogrodzenie wyposażono w stalową bramę wjazdową o szerokości 6 m. 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 do Zakładu w budynku wagowym;
- 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 w systemie elektronicznym BDO, 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);
- 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 przyjmowanych odpadów do systemu elektronicznej ewidencji BDO 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 Pomorski Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska;
- po określeniu masy dostarczanych odpadów pracownik przyjmujący odpady uzupełnia informacje w elektronicznym systemie ewidencji odpadów BDO oraz wystawia posiadaczowi pisemne potwierdzenie przyjętych odpadów (kwit wagowy).

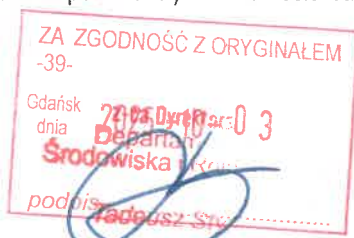
## 15. Określenie sposobów i częstotliwości prowadzonych badań, o których mowa w art. 117.

Zgodnie z art. 147a ust. 1 ustawy z dnia 27.04.2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska Prowadzący instalację oraz użytkownik urządzenia są obowiązani zapewnić wykonanie pomiarów wielkości emisji lub innych warunków korzystania ze środowiska, w tym pobieranie próbek przez:

- akredytowane laboratorium w rozumieniu ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 215.)
- lub
- certyfikowane jednostki badawcze, o których mowa w art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816.) – w zakresie badań, do których wykonywania są obowiązani.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO  
DEPARTAMENT  
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA  
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27  
tel. 58 32 68 659/320, fax: 58 32 66 663

-6-





Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.  
 Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice  
 tel. 52 39 87 846, 52 33 55 062  
 NIP 555-20-72-738 REGON 220719005 BDO 000018498  
 Kapitał zakładowy 11.054.050,00 zł  
 NR KRS 0000323621 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS  
[www.zzonowydwor.pl](http://www.zzonowydwor.pl), [sekretariat@zzonowydwor.pl](mailto:sekretariat@zzonowydwor.pl)

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

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Badania (Testy zgodności)
	<b>02</b>	<b>Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności</b>	
	<b>02 01</b>	<b>Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa</b>	
1.	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	Testy zgodności
	<b>02 02</b>	<b>Odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego</b>	
2.	02 02 99	Inne nie wymienione odpady	Testy zgodności
	<b>04</b>	<b>Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego</b>	
	<b>04 02</b>	<b>Odpady z przemysłu tekstylnego</b>	
3.	04 02 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	Testy zgodności
4.	04 02 21	Odpady z nieprzetworzonych włókien tekstylnych	Testy zgodności
5.	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	Testy zgodności
	<b>10</b>	<b>Odpady z procesów termicznych</b>	
	<b>10 01</b>	<b>Odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw (z wyłączeniem grupy 19)</b>	
6.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	Testy zgodności
7.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	Testy zgodności
	<b>15</b>	<b>Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach</b>	
	<b>15 02</b>	<b>Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne</b>	
8.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ściereki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Testy zgodności
	<b>16</b>	<b>Odpady nieujęte w innych grupach</b>	
	<b>16 01</b>	<b>Zużyte lub nienadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny poza drogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08) (zanieczyszczone innymi odpadami)</b>	
9.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Testy zgodności
10.	16 01 20	Szkło	Testy zgodności
	<b>16 80</b>	<b>Odpady różne</b>	
11.	16 80 01	magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Testy zgodności
	<b>16 81</b>	<b>Odpady powstałe w wyniku wypadków i zdarzeń losowych</b>	
12.	16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	Testy zgodności
	<b>16 82</b>	<b>Odpady powstałe w wyniku klęsk żywiołowych</b>	
13.	16 82 02	Odpady inne niż wymienione w 16 82 01	Testy zgodności
	<b>17</b>	<b>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)</b>	
	<b>17 01</b>	<b>Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)</b>	
14.	17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	Testy zgodności
	<b>17 02</b>	<b>Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych</b>	
15.	17 02 02	Szkło	
16.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	Testy zgodności
	<b>17 03</b>	<b>Odpady asfaltów, smół i produktów smołowych</b>	
17.	17 03 80	Odpadowa papa	Testy zgodności
	<b>17 05</b>	<b>Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębienia) (zanieczyszczone innymi odpadami)</b>	
18.	17 05 06	Urobek z pogłębienia inny niż wymieniony w 17 05 05	Testy zgodności
19.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	Testy zgodności
	<b>17 06</b>	<b>Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest</b>	
20.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Testy zgodności
	<b>17 08</b>	<b>Materiały konstrukcyjne zawierające gips</b>	
21.	17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	Testy zgodności
	<b>17 09</b>	<b>Inne odpady z budowy, remontów i demontażu</b>	
22.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Testy zgodności
	<b>19</b>	<b>Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</b>	
	<b>19 01</b>	<b>Odpady ze spalania odpadów, w tym z instalacji do pirolizy odpadów</b>	
23.	19 01 12	Żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19 01 11	Testy zgodności
	<b>19 05</b>	<b>Odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych (kompostowania)</b>	
24.	19 05 01	Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych	Testy zgodności
25.	19 05 02	Nieprzekompostowane frakcje odpadów pochodzenia zwierzęcego i roślinnego	Testy zgodności
26.	19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	Testy zgodności
27.	19 05 99	Inne niewymienione odpady	Testy zgodności
	<b>19 08</b>	<b>Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach</b>	
28.	19 08 01	Skratki	Testy zgodności
29.	19 08 02	Zawartość piaskowników	Testy zgodności
	<b>19 09</b>	<b>Odpady z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</b>	

tel. 58 32 68 659/320, fax: 58 32 66 663

- 8 -



Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.  
Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice  
tel. 52 39 87 846, 52 33 55 062

NIP 555-20-72-738 REGON 220719005 BDO 000018498

Kapitał zakładowy 11.054.050,00 zł

NR KRS 0000323621 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS

[www.zzonowydwor.pl](http://www.zzonowydwor.pl), [sekretariat@zzonowydwor.pl](mailto:sekretariat@zzonowydwor.pl)

Lp.	Kod odpadów	Rodzaje odpadów	Badania (Testy zgodności)
30.	19 09 02	Osady z klarowania wody	Testy zgodności
31.	19 09 99	Inne niewymienione odpady	Testy zgodności
	<b>19 12</b>	<b>Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania) nieujęte w innych grupach</b>	
32.	19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	Testy zgodności
33.	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Testy zgodności
	<b>20</b>	<b>Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie</b>	
	<b>20 02</b>	<b>Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)</b>	
34.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	Testy zgodności
	<b>20 03</b>	<b>Inne odpady komunalne</b>	
35.	20 03 02	Odpady z targowisk	Testy zgodności
36.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	Testy zgodności
37.	20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości	Testy zgodności
38.	20 03 06	Odpady z studzienek kanalizacyjnych	Testy zgodności
39.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Testy zgodności
40.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	Testy zgodności

Załącznik 3 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r., poz. 1277).

**ZAKRES BADAŃ ORAZ KRYTERIA DOPUSZCZANIA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE, KTÓRE NIE STANOWIĄ ODPADÓW KOMUNALNYCH, DO SKŁADOWANIA NA SKŁADOWISKU ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE**

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 <sup>-</sup> ) **	15 000	10 000
14.	Fluorki (F <sup>-</sup> )	150	60
15.	Siarczany (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	20 000	10 000
16.	Rozpuszczalny węgiel organiczny (DOC) ***	800	380
17.	Stale związki rozpuszczalne (TDS) ****	60 000	40 000

**Objaśnienie:**

\* Dopuszczalne graniczne wartości wymywania w przypadku odpadów składowanych na składowiskach 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 określone w tabeli.

\*\* Dopuszczalne graniczne wartości wymywania w przypadku odpadów z produkcji sody oraz soli warzonej uznaje się za spełnione, jeżeli nie przekraczają 185 000 mg/kg (test podstawowy).

\*\*\* Jeżeli odpad nie spełnia wartości podanych dla DOC przy jego własnej wartości pH, może być badany alternatywnie przy L/S = 10 l/kg oraz pH między 7,5 a 8,0. Odpad może zostać uznany za spełniający kryteria przyjęcia dla DOC, jeżeli wynik tego badania nie przekracza 800 mg/kg.

Dopuszczalne graniczne wartości wymywania w przypadku:

1) odpadów o kodzie 19 05 99<sup>0</sup> wytwarzanych w procesach biologicznego przetwarzania odpadów (stabilizat) spełniających wymagania określone dla tych odpadów przez ministra właściwego do spraw środowiska na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,

2) odpadów z produkcji celulozowo-papierniczej, składowanych na składowiskach wyposażonych w systemy gromadzenia odcieków kierowanych następnie do oczyszczalni ścieków

– uznaje się za spełnione w przypadku wartości wyższych niż określone w tabeli.



Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.  
Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice  
tel. 52 39 87 846, 52 33 55 062  
NIP 555-20-72-738 REGON 220719005 BDO 000018498  
Kapitał zakładowy 11.054.050,00 zł  
NR KRS 0000323621 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS  
[www.zzonowydwor.pl](http://www.zzonowydwor.pl), [sekretariat@zzonowydwor.pl](mailto:sekretariat@zzonowydwor.pl)

\*\*\*\* Wartości dla stałych związków rozpuszczonych (TDS) mogą być stosowane zamiennie dla wartości siarczanów i chlorków. Dopuszczalne graniczne wartości wymywania w przypadku odpadów z produkcji chemii nieorganicznej składowanych na składowiskach wyposażonych w systemy gromadzenia odcieków kierowanych następnie do oczyszczalni ścieków uznaje się za spełnione w przypadku wartości wyższych niż określone w tabeli. Dopuszczalne graniczne wartości wymywania w przypadku odpadów z produkcji sody oraz soli warzonej uznaje się za spełnione, jeżeli nie przekraczają 380 000 mg/kg (test podstawowy).

Załącznik 4 (obowiązuje od dnia 1 stycznia 2016 r.) do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. z 2015 r., poz. 1277).

ZAKRES BADAŃ ORAZ KRYTERIA DOPUSZCZANIA ODPADÓW O KODACH 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 12 12 ORAZ Z GRUPY 20 DO SKŁADOWANIA NA SKŁADOWISKU ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE

Lp.	Parametr	Wartość Graniczna
1.	Ogólny węgiel organiczny (TOC)	5% suchej masy
2.	Strata przy prażeniu (LOI)	8% suchej masy *
3.	Ciepło spalania	6 MJ/kg suchej masy

\* Dla odpadów o kodzie 19 08 14 pochodzących z produkcji chemii nieorganicznej dopuszczalne graniczne wartości straty przy prażeniu (LOI) uznaje się za spełnione, jeżeli nie przekraczają 30% suchej masy.

#### 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 w bezpieczne miejsce;
- 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 np. przysypanie odpadów w najbliższym otoczeniu warstwą ziemi, piasku, itp.;
- 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.
- wykonywanie poleceń dowódcy akcji ratowniczej;
- w celu ograniczenia możliwości wtórnego zanieczyszczenia środowiska wodami odciekowymi powstałymi w wyniku akcji gaśniczej wezwanie pojazdu asenizacyjnego selem opróżnienia zbiornika bezodpływowego na odcieki;

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA GDAŃSKIEGO  
DEPARTAMENT OŚRODKÓW  
ŚRODOWISKI  
80-810 Gdańsk, ul. Głęboka 2  
tel. (58 32 68 659/320, fax: 58 32 66 663

03  
Srodowiska i Polityka  
podpis  
Tadeusz Styr





- przybyłego na miejsce zdarzenia dowódcę akcji ratowniczo-gaśniczej należy natychmiast poinformować o osobach przebywających na terenie składowiska, znajdujących się na terenie składowiska instalacji odzysku gazu ze składowiska;
- należy podporządkować się zaleceniom osoby dowodzącej akcją ratowniczą;
- po zaprzestaniu akcji ratunkowej, po uzgodnieniu ze Strażą Pożarną i zakończeniu prac dotyczących przyczyny powstania wybuchu, przystąpić do likwidacji skutków wybuchu;
- przystępując do likwidacji skutków wybuchu gazu w pierwszej kolejności należy sprawdzić czy nie nastąpiło uszkodzenie bądź zniszczenie infrastruktury składowiska i w razie wystąpienia konkretnych uszkodzeń bądź zniszczeń należy podjąć stosowne działania;
- należy zasypać wgłębienie powstałe po wybuchu, zagęścić dodatkowo składowane odpady kompaktorem oraz przykryć miejsce awarii ziemną warstwą izolującą.

## 17. Sposób technicznego zamknięcia składowiska odpadów i kierunek jego rekultywacji

a) Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne:

Ukształtowanie wierzchowiny składowiska.

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 rowu odwadniającego. Ma to na celu zapewnienie swobodnego spływu wód deszczowych, przy jednoczesnym zachowaniu prędkości nie rozmywających.

Rekultywacja techniczna.

Na zdeponowanych odpadach wykonana zostanie warstwa wyrównawcza za pomocą odpadów, które mogą być stosowane do budowy skarp, w tym obwałowań, oraz kształtowania korony składowiska zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 06.08.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie składowisk odpadów. Maksymalna warstwa odpadów użytych do budowy i kształtowania skarp i kształtowania korony składowiska wynosić będzie 20 cm. Opcjonalnie rozważa się wykonanie w warstwie wyrównawczej w obrębie korony składowiska drenażu rozsączającego odcieki, w celu maksymalizacji produkcji biogazu ze złoża odpadów.

Odgazowanie.

Kwaterna (obiekt nr 112) składowiska odpadów w Nowym Dworze posiada 12 studni odgazowujących, które będą podłączone do stacji zbiorczej – kontenerowej stacji ssącej wyposażonej w pochodnię.

Odwodnienie:

Odwodnienie zrekultywowanego terenu kwatery realizowane będzie poprzez spływ powierzchniowy do rowu opaskowego, a następnie do kanalizacji deszczowej. Wody deszczowe zostaną odprowadzane do zbiornika retencyjnego. Zbiornik na wody opadowe o pojemności czynnej 374 m<sup>3</sup>.

Rekultywacja biologiczna.

Na warstwie wyrównawczej wykonana zostanie warstwa rekultywacyjna za pomocą odpadów, które mogą być stosowane do wykonania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 06.08.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie składowisk odpadów. Warstwa ta stanowić będzie warstwę glebotwórczą. Grubość warstwy stosowanych odpadów powinna być uzależniona od planowanych obsiewów lub nasadzeń. Grubość ta będzie wynosiła do 1 m na skarpach i do 2 m na koronie składowiska.

Rekultywacja biologiczna polega na odtworzeniu lub ukształtowaniu nowych biologicznych wartości użytkowych gleby. Zgodnie z Ustawą o ochronie gruntów rolnych i leśnych rekultywacja winna nawiązywać do istniejących warunków biologiczno-glebowych. Projektowana warstwa rekultywacyjna musi stwarzać dogodne warunki do rozwoju systemu korzeniowego roślinom.

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.



Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.  
Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice  
tel. 52 39 87 846, 52 33 55 062

NIP 555-20-72-738 REGON 220719005 BDO 000018498

Kapitał zakładowy 11.054.050,00 zł

NR KRS 0000323621 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS

[www.zzonowydwor.pl](http://www.zzonowydwor.pl), [sekretariat@zzonowydwor.pl](mailto:sekretariat@zzonowydwor.pl)

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 gorczycy białej (wiosna). Ilość roślin osłonowych wysiewanych 53 kg/ha.

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.

Zakrzewianie i zadrzewianie skarp i korony składowiska

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 wierzchowiny 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:

- brzoza brodawkowata,
- świerk pospolity.

Przy doborze drzew brano pod uwagę głównie ich dużą zdolność 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 powodują, że rośliny te poprawiają jakość gleby na terenach przeznaczonych do zalesienia.

Z gatunków krzewiastych przyjęto:

- trzmielina brodawkowata,
- bez czarny,
- 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 rekultywacji na kilka dni przed planowanym terminem sadzenia.

Możliwe są 2 terminy sadzenia:

- wiosna – po rozmarznięciu gleby,
- jesień.

Po dostarczeniu materiał sadzeniowy musi zostać zadołowany. Ma to na celu uniknięcie przesuszenia korzeni roślin.

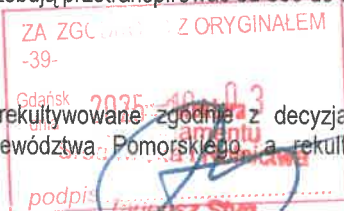
Wielkość dołu przeznaczanego do krótkotrwałego, wynoszącego do 6 dni, przechowywania materiału sadzeniowego wynosi:

- 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 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 dm<sup>3</sup> wody.

b) Kwatera na odpady niebezpieczne – azbest

Składowisko odpadów zostało zamknięte i zrekultywowane zgodnie z decyzją nr DROŚ-S.7241.13.2023/BB z dnia 29.02.2024r. wydaną przez Marszałka Województwa Pomorskiego, a rekultywacja została zakończona z dniem 10.06.2024r.





### 18. 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.

Częstotliwość badań będzie wykonywana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z Obwieszczeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 06.08.2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów. Badania będą wykonywane przez akredytowane laboratoria.

Na składowisku w fazie eksploatacyjnej przeprowadza się następujące badania w określonej częstotliwości:

Lp.	Parametry wskaźnikowe	Częstotliwość pomiaru	Zakres badań
1.	Badanie wielkości opadu atmosferycznego	Raz dziennie	-
2.	Badanie struktury i składu masy składowiska odpadów	Co 12 miesięcy	-
3.	Badania osiadania powierzchni składowiska odpadów w oparciu o ustalone repery	Co 12 miesięcy	-
4.	Pomiar poziomu wód podziemnych w otworach obserwacyjnych	Co 3 miesiące	-
5.	Skład wód podziemnych w otworach obserwacyjnych	Co 3 miesiące	- odczyn - przewodność elektrolityczna właściwa - ogólny węgiel organiczny (OWO) - zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu,Zn,Pb,Cd,Cr <sup>6</sup> ,Hg) - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)
6.	Objętość wód odciekowych	Co 1 miesiąc	-
7.	Skład wód odciekowych	Co 3 miesiące	- odczyn (pH), - przewodność elektrolityczna właściwa, - ogólny węgiel organiczny (OWO), - zawartość poszczególnych metali ciężkich, (Cu,Zn,Pb,Cd,Cr <sup>6</sup> ,Hg, Ni) - azot amonowy - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) - węglowodory ropopochodne
8.	Emisja gazu składowiskowego	Co 1 miesiąc	-
9.	Skład gazu składowiskowego	Co 1 miesiąc	- metan (CH <sub>4</sub> ) - dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ) - tlen (O <sub>2</sub> )
10.	Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego	Co 12 miesięcy	-

Monitoring składowiska w fazie eksploatacyjnej trwającej do czasu zakończenia rekultywacji składowiska odpadów obejmuje:

- Badanie wielkości opadu atmosferycznego będzie prowadzone raz dziennie z pomiarów dokonywanych na podstawie deszczomierza, zlokalizowanego na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o., w pobliżu budynku wagowego lub dane całoroczne pobierane będą ze stacji meteorologicznej.
- Badanie objętości wód odciekowych – pomiar będzie odbywał się co 1 miesiąc na podstawie oceny objętości w zbiorniku odciekowym.
- Badanie składu wód odciekowych – badanie będzie odbywało się co 3 miesiące na podstawie próbek pobranych ze zbiornika na odcieki z kwater składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz kontenerowej podczyszczalni odcieków.
- Poziom wód podziemnych – badanie będzie odbywało się co 3 miesiące poprzez pomiary wód w otworach obserwacyjnych (piezometrach).
- Skład wód podziemnych - badanie będzie odbywało się co 3 miesiące się na podstawie próbek pobranych z otworów obserwacyjnych (piezometrów).



Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.  
Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice  
tel. 52 39 87 846, 52 33 55 062

NIP 555-20-72-738 REGON 220719005 BDO 000018498

Kapitał zakładowy 11.054.050,00 zł

NR KRS 0000323621 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS  
[www.zzonowydwor.pl](http://www.zzonowydwor.pl), [sekretariat@zzonowydwor.pl](mailto:sekretariat@zzonowydwor.pl)

- f) Emisja gazu składowiskowego – badanie będzie odbywało się co 1 miesiąc na podstawie pomiarów wykonywanych w studniach odgazowujących.
- g) Skład gazu składowiskowego - badanie będzie odbywało się co 1 miesiąc na podstawie pomiarów wykonywanych w studniach odgazowujących.
- h) Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego - badanie będzie odbywało się co 12 miesięcy na podstawie pomiarów wykonywanych w studniach odgazowujących.
- i) Osiadanie składowiska – badanie będzie odbywało się co 12 miesięcy poprzez pomiary geodezyjne korony kwatery składowiska w oparciu o reper wysokościowy zlokalizowany w pobliżu budynku wagowego oraz na ocenie stateczności zboczy określanej metodami geotechnicznymi.
- j) Struktura i skład masy odpadów - badanie będzie odbywało się co 12 miesięcy i polegać będzie na określeniu powierzchni i objętości zajmowanej przez odpady oraz struktury składowanych odpadów.

Na składowisku w fazie poeksploatacyjnej będą wykonywane następujące badania w określonej częstotliwości:

Lp.	Parametry wskaźnikowe	Częstotliwość pomiaru	Zakres badań
1.	Badanie wielkości opadu atmosferycznego	Raz dziennie	-
2.	Objętość wód odciekowych	Co 6 miesięcy	-
3.	Skład wód odciekowych	Co 6 miesięcy	- odczyn (pH), - przewodność elektrolityczna właściwa, - ogólny węgiel organiczny (OWO), - zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu,Zn,Pb,Cd,Cr <sup>6</sup> ,Hg) - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)
4.	Poziom wód podziemnych	Co 6 miesięcy	-
5.	Skład wód podziemnych	Co 6 miesięcy	- odczyn (pH), - przewodność elektrolityczna właściwa, - ogólny węgiel organiczny (OWO), - zawartość poszczególnych metali ciężkich (Cu,Zn,Pb,Cd,Cr <sup>6</sup> ,Hg) - suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA)
6.	Emisja gazu składowiskowego	Co 6 miesięcy	-
7.	Skład gazu składowiskowego	Co 6 miesięcy	- metan (CH <sub>4</sub> ), - dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), - tlen (O <sub>2</sub> )
8.	Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego	Co 12 miesięcy	-
9.	Osiadanie składowiska	Co 12 miesięcy	-

Faza poeksploatacyjna składowiska zaczyna się od momentu zakończenia rekultywacji składowiska odpadów i trwa 30 lat. Monitoring składowiska w fazie poeksploatacyjnej będzie obejmował:

- a) Badanie wielkości opadu atmosferycznego będzie prowadzone raz dziennie z pomiarów dokonywanych na podstawie deszczomierza, zlokalizowanego na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o., w pobliżu budynku wagowego lub dane całoroczne pobierane będą ze stacji meteorologicznej.
- b) Badanie objętości wód odciekowych – pomiar będzie odbywał się co 6 miesięcy na podstawie oceny objętości w zbiorniku odciekowym.
- c) Badanie składu wód odciekowych – badanie będzie odbywało się co 6 miesięcy na podstawie próbek pobranych ze zbiornika na odcieki z kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz kontenerowej podczyszczalni odcieków
- d) Poziom wód podziemnych – badanie będzie odbywało się co 6 miesięcy poprzez pomiary wód w otworach obserwacyjnych (piezometrach).
- e) Skład wód podziemnych - badanie będzie odbywało się co 6 miesięcy na podstawie próbek pobranych z otworów obserwacyjnych (piezometrów).
- f) Emisja gazu składowiskowego – badanie będzie odbywało się co 6 miesięcy na podstawie pomiarów wykonywanych w studniach odgazowujących.
- g) Skład gazu składowiskowego - badanie będzie odbywało się co 6 miesięcy na podstawie pomiarów wykonywanych w studniach odgazowujących.
- h) Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego - badanie będzie odbywało się co 12 miesięcy na podstawie pomiarów wykonywanych w studniach odgazowujących.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
ŚRODKOWO-POMORSKI  
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27  
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 66 663

Za zgodą  
-39-  
podpis ..... *Fadeusz Str* .....



- i) Osiadanie składowiska – badanie będzie odbywało się co 12 miesięcy poprzez pomiary geodezyjne korony kwatery składowiska w oparciu o reper wysokościowy zlokalizowany w pobliżu budynku wagowego oraz na ocenie stateczności zboczy określanej metodami geotechnicznymi.

Teren składowiska objęty jest monitoringiem wizyjnym, który spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów. Kamery zapewniają przez całą dobę zapis obrazu i identyfikację osób. Zapis obrazu z systemu monitoringu przechowywany jest przez okres miesiąca od daty zapisu. Zapisy z monitoringu udostępniane będą na żądanie organów kontrolnych.

Zakazuje się składowania na składowisku odpadów następujących odpadów:

- Występujących w postaci ciekłej, w tym odpadów zawierających wodę w ilości powyżej 95% masy całkowitej, z wyłączeniem szlamów;
- O właściwościach wybuchowych, żrących, utleniających, wysoce łatwopalnych lub łatwopalnych;
- Zakaźnych medycznych i zakaźnych weterynaryjnych;
- Powstających w wyniku badań naukowych i prac rozwojowych lub działalności dydaktycznej, które nie są zidentyfikowane lub są nowe i których oddziaływanie na środowisko jest nieznanne;
- Opon i ich części, z wyłączeniem opon rowerowych i opon o średnicy zewnętrznej większej niż 1400 mm;
- Selektywnie zebranych w celu przygotowania ich do ponownego użycia lub recyklingu, z wyłączeniem odpadów powstających w wyniku dalszego przetwarzania odpadów selektywnie zebranych, jeżeli w tym przypadku składowanie zapewnia wynik najlepszy dla środowiska, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami;
- Ulegających biodegradacji selektywnie zebranych;
- Określonych w przepisach odrębnych.

Wystąpienie sytuacji awaryjnej winno być każdorazowo odnotowane przez kierownika składowiska. Kierownik składowiska jest odpowiedzialny za prawidłowe funkcjonowanie składowiska i posiada wymagane uprawnienia – świadectwo kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami dotyczące składowania odpadów wydane przez właściwy organ. Notatka powinna zawierać: datę zidentyfikowania sytuacji, opis sytuacji i podjętych działań. Kierownik składowiska przekazuje notatkę Prezesowi, a w uzasadnionych przypadkach Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska. Notatka podlega archiwizacji na zasadach ogólnie przyjętych w Zakładzie.

Pogorszenie parametrów jakości środowiska w rejonie zakładu może zostać stwierdzone na podstawie prowadzonego monitoringu oddziaływania składowiska na środowisko, bieżących oględzin terenu zakładu, okresowych kontroli stanu technicznego obiektów budowlanych oraz na podstawie obserwacji zewnętrznych innych podmiotów lub osób.

Wskazówką pozwalającą zdefiniować źródło zanieczyszczeń może być rodzaj wskaźników, które uległy pogorszeniu a także miejsce poboru próby o pogorszonych parametrach. W chwili stwierdzenia pogorszenia parametrów jakości środowiska Zarządzający podejmuje działania mające na celu określenie źródła pogorszenia parametrów. W tym celu zwiększa częstotliwość prowadzonego monitoringu elementu środowiska, dla którego zaobserwowano niekorzystną zmianę parametrów jakościowych. Okres, przez jaki obowiązuje zwiększona częstotliwość badań uzależniony jest od faktu utrzymania się pogorszonych wartości parametrów jakości środowiska.

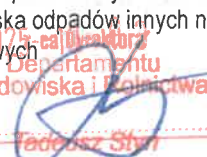
W chwili stwierdzenia pogorszenia parametrów zgodnie z art. 138 ustawy o odpadach Zarządzający powiadamia niezwłocznie Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska lub Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego o stwierdzonych na składowisku odpadów zmianach obserwowanych parametrów, wskazujących na możliwość wystąpienia lub powstanie zagrożeń dla środowiska lub dla życia lub zdrowia ludzi. W przypadku stwierdzenia na składowisku odpadów zmian obserwowanych parametrów, wskazujących na możliwość wystąpienia lub powstanie zagrożeń dla środowiska, Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska określa, w drodze decyzji, zakres i harmonogram działań niezbędnych do ustalenia przyczyn zmian obserwowanych parametrów oraz możliwych zagrożeń dla środowiska.

Po ustaleniu przyczyn zmian obserwowanych parametrów oraz możliwych zagrożeń dla środowiska Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska określa, w drodze decyzji, zakres i harmonogram działań niezbędnych do usunięcia przyczyn i skutków stwierdzonych zagrożeń dla środowiska.

#### Załączniki do Instrukcji Prowadzenia Składowiska

- Wyznaczone sektory do składowania odpadów na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- Sieć piezometrów wyznaczona do badania jakości wód podziemnych
- Schemat instalacji odgazowującej składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- Reper służący do pomiaru osiadania składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- Miejsce badania składu i objętości wód odciekowych

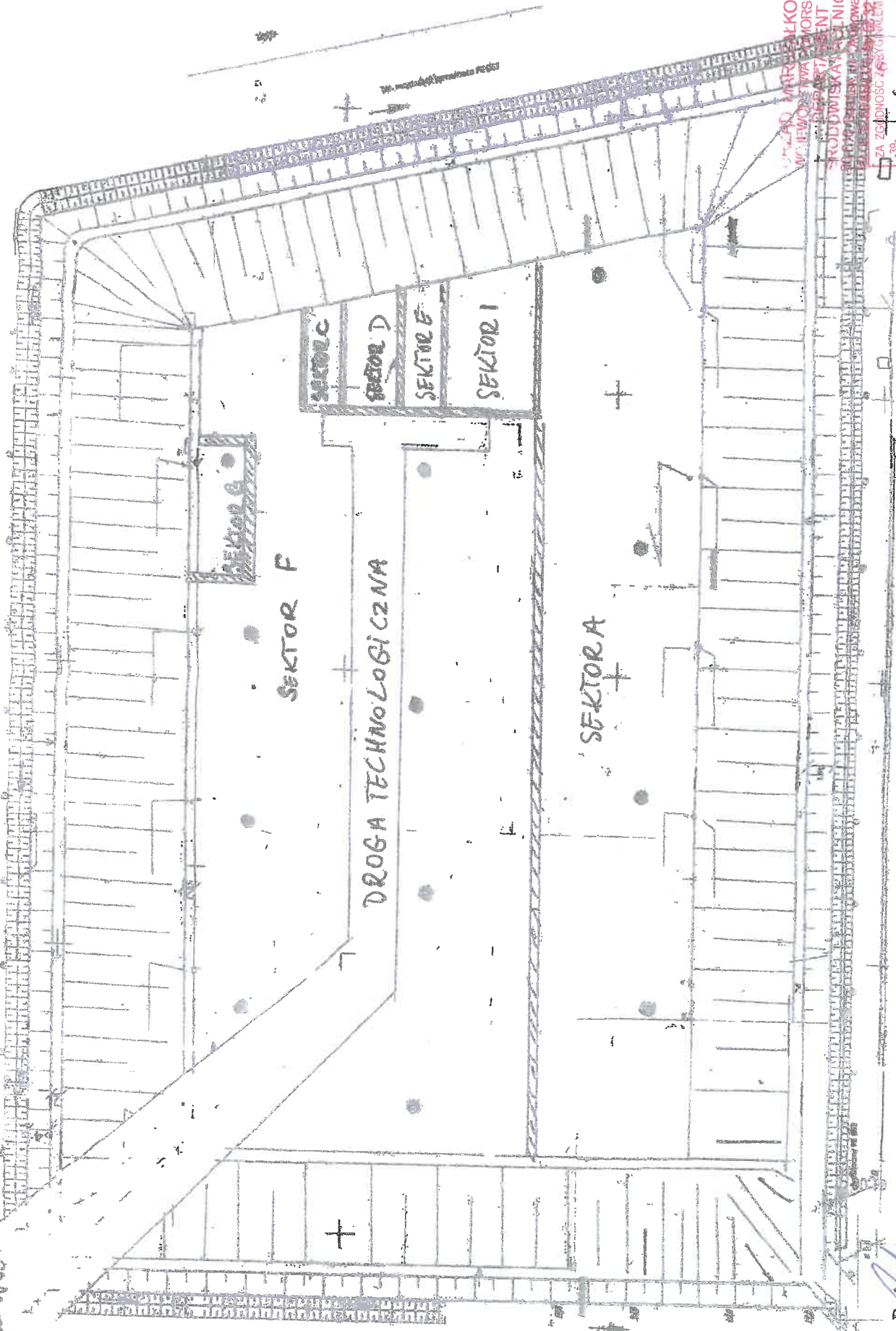
URZĄD WOJEWÓDZKI  
ŚRODOWISKA I POLITYKI  
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27  
tel. 58 32 68 659/320, fax: 58 32 66 663

Gdańsk, 2017-05-24  
Inspektor  
Departamentu  
Środowiska i Polityki  
podpis: 

Prokurent  
  
Mateusz Grudziński  
str. 20

SEKTORY NA SKŁADOWISKU

droga  
wyjazdowa

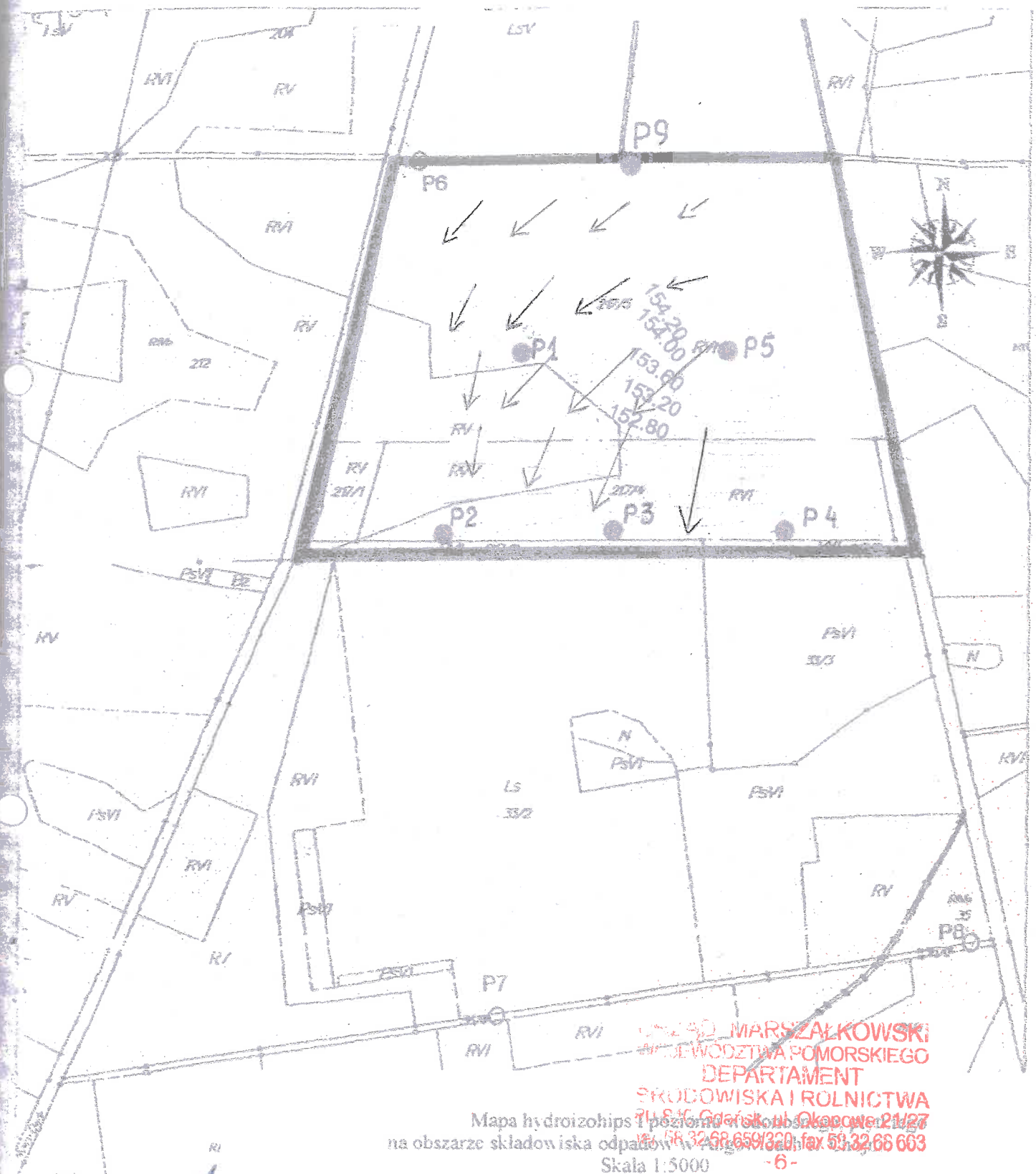


Wskazanie kierunku drogi

STANOWISKO  
MIEJOWOŚĆ WIADEMORSKIEGO  
DEPARTAMENT  
SKŁADOWISKA  
KRAJOWA 2127  
ZA ZADNOŚĆ 768 06 663

39.  
Główny Dyrektor  
Biuro  
Środowiska i  
podpis: Jacek Sz...

Prokurent  
Marek Grudziński



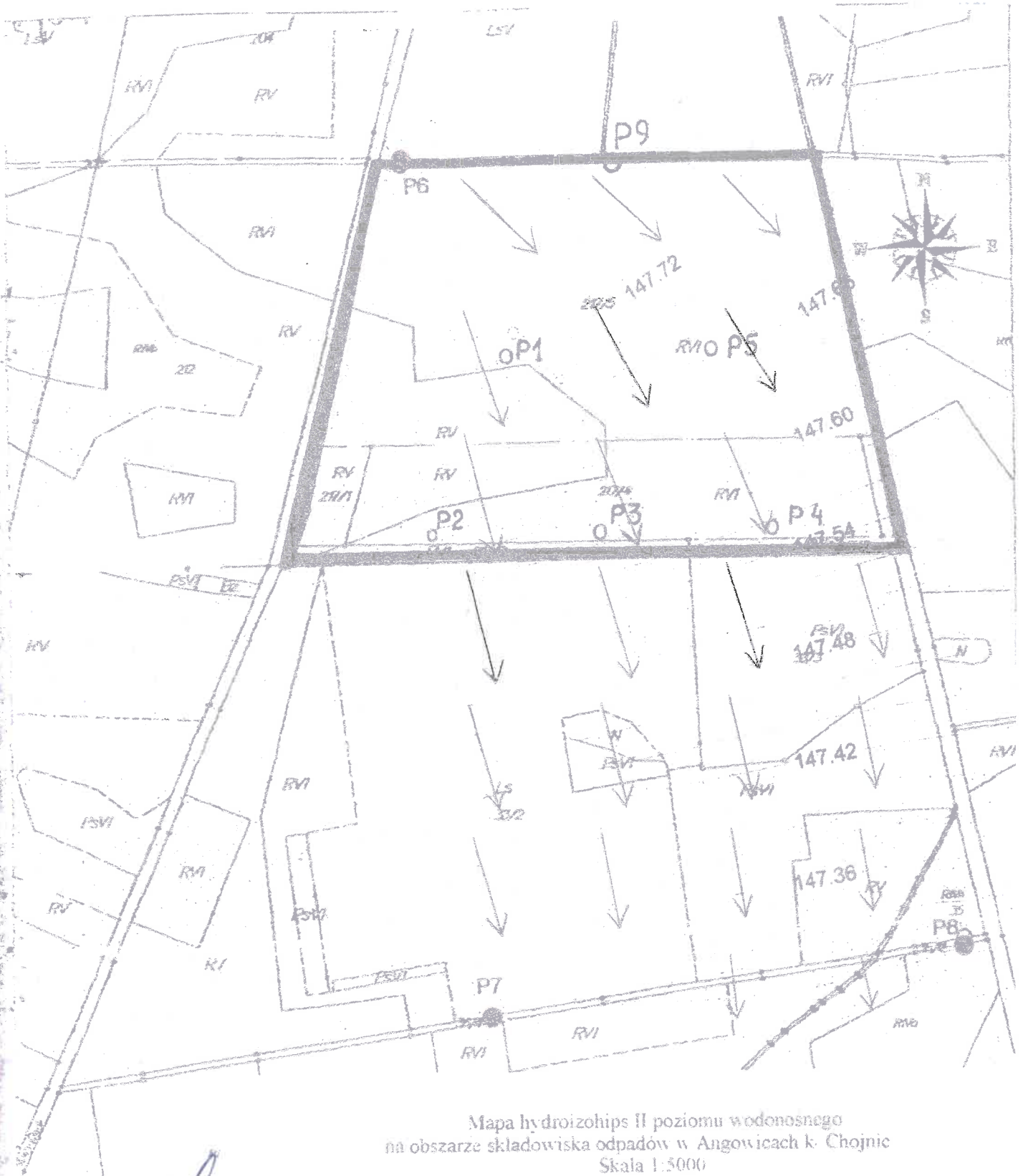
**URZĄD MARSZAŁKOWSKI**  
**WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO**  
**DEPARTAMENT**  
**ŚRODOWISKA I ROLNICTWA**  
 71-516 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27  
 tel. 58 32 68 65/330 fax 58 32 68 663  
 Mapa hydroizohips i poziomu wodonośności  
 na obszarze składowiska odpadów w Angu  
 Skala 1:5000 -6-

Prokurent  
*[Signature]*  
 Mateusz Grudzina



- hydroizohipsy i poziomu (m.n.p.m.)
- kierunek spływu wód podziemnych
- piezometry

**ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM**  
 -39-  
 Gdańsk dnia 2025 z 18 Dyrektora  
 Departamentu Środowiska i Rolnictwa  
 podpis .....  
 Mateusz Styn



Mapa hydroizohips II poziomu wodonosnego  
 na obszarze składowiska odpadów w Angowicach k. Chojnic  
 Skala 1:5000

Prokurent  
*[Signature]*  
 Mateusz Grudziński

**URZĄD WOJEWÓDZKI**  
**DEPARTAMENT**  
**ŚRODOWISKA I OROLNICTWA**  
 80-810 Gdańsk, ul. Kopernika 21/27  
 tel. 58 32 68 659/320 fax 58 32 66 663

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
 -39-  
 Gdańsk dnia 2025-10-03  
 z-ca Dyrektora  
 Departamentu  
 Środowiska i Rolnictwa

*[Signature]*  
 Tadeusz Styn



22292015 11 4



OPIS TOPOGRAFICZNY PUNKTU GEODEZYJNEGO

Oznaczenie sekcji	RP.1 pomiarowa kam.bet. z głowicą			Nr katalogowy
Nazwa punktu	Klasa	Znak		
pomorskie Chojnice	Nowy Dwór	ZZO NOWY DWÓR		
województwo	Gmina	Miejscowość	Użytkownik	Miejsce zamieszkania
				<p>H = 159.278</p> <p>OL. METALOWA</p> <p>uk. 2000/6</p> <p>X=5945665.34 Y=8470874.75</p>
GEOMETRA CHOJNICE				Wykonawca
Inż. S. Dziuba				30.09.2011 r.
Sprządził				Data

URZĄD WICEMARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO  
DEPARTAMENT  
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA  
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27  
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 66 663

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
-39-  
Gdańsk dnia 2025-10-03  
z-ca Dyrektora  
Departamentu  
podpis środowiska i rolnictwa

GEODETA UPRAWNIONY  
Inż. SŁAWOMIR DZIUBA  
ŚWIADECTWO BGK NR 20679

Prokurent  
M. Grudaina

Tadeusz Stryl



**\*\* Raport z pomiaru GPS RTK \*\***

Instrument: Leica GPS RX900C  
Nr. seryjny: 3538583  
Antena: Leica ATX.900  
Oprogramowanie wewnętrzne: Leica SmartWorx 6.2  
Rodzaj korekt RTK: RTCM\_3\_1  
Kąt odcięcia horyzontu: 10 stopni  
Układ współrzędnych: 2000/6  
Układ wysokościowy: Kronsztadt 86  
Nazwa Obiektu/Roboty: NOWYDWOR\_REPER

Nr pkt	H.ant	Data pomiaru	Czas	X	Y	H	2D	3D	PDOP	li.sad	Rozw.
RP1	2.00	30.09.2011	18:06:34	0:17:00	5945645.34	6470874.73	159.30	0.003	0.007	2.0	08 Phase
KPI	2.00	30.09.2011	18:24:12	0:17:29	5945645.34	6470874.73	159.31	0.004	0.009	2.3	08 Phase

**UKŁAD WGS 84**

RP1 53 38 29.35637 17 33 34.53521 190.233  
RP1 53 38 29.35630 17 33 34.53518 190.237

ŚREDNIA WARTOŚĆ 2 POMIARÓW      KPI 53 38 29.33634 17 33 34.53520 190.235

**KONIEC RAPORTU**

$$H_{el.} = \underline{190,235}$$

$$H_{ort.} = \underline{190,235} - \underline{30,957} = \underline{159,278}$$

Wysokość geoidy  $\rightarrow$

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO  
DEPARTAMENT  
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA  
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27  
tel. 58 32 68 659/320, fax 58 32 68 663

6-

Prokurent

Mateusz Grudzina

GEODETA UPRAWNIENY  
inż. SŁAWOMIR DZIUBA  
ŚWIADECTWO GSK NR 20670

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
-39-

Gdańsk  
dnia

2025-10-03

z-ca Dyrektora  
Departamentu  
Środowiska i Rolnictwa

podpis

Mateusz Styn

## Wysokości geoidy i składowe odchylenia pionu


Nazwa punktu	Szerokość geodezyjna			Długość geodezyjna			Wysokość geoidy	Odchylenie pionu	
	B <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	B <sup>3</sup>	L <sup>1</sup>	L <sup>2</sup>	L <sup>3</sup>	[m]	Ka <sup>1</sup>	Ea <sup>1</sup>
53	36	25.396		17	93	54.835	30.957	1.61	6.85



**GEODETA I WYKAWNIONY**  
**inż. SŁAWOMIR DZIUBA**  
 ŚWIADCENIE GGK NR 20679

**URZĄD MARSZAŁKOWSKI**  
**WICELIEWÓDZTWA POMORSKIEGO**  
**DEPARTAMENT**  
**ŚRODOWISKA I ROLNICTWA**  
 80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27  
 tel. (58 32 68 659/320, fax 58 32 66 603)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
 -39-  
 Gdańsk  
 dnia **2025-10-03**  
 z-ca Dyrektora  
 Departamentu  
 Środowiska i Rolnictwa

Prokurent  
  
 Mateusz Grudaino

  
 Mateusz Styn

