MARSZAŁEK
Województwa Kujawsko-Pomorskiego

Toruń, dnia 26 lutego 2023 r.

ŚG-I-G.7243.2.18.2021

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.), art. 192 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.), w związku z art. 163 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.) oraz w związku z art. 188 ust. 2b pkt 3, pkt 6, pkt 8, art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Enea Nowa Energia sp. z o.o., ul. Kaszubska 2, 26-603 Radom,

orzekam

zmienić na wniosek strony decyzję Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 października 2017 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.27.2017.TW - pozwolenie na wytwarzanie odpadów, powstających w związku z eksploatacją Elektrowni Wodnej Smukała, zlokalizowanej pod adresem Opławiec 154, na terenie działki nr 8/12, obręb ewidencyjny nr 0294, M. Bydgoszcz, woj. kujawsko-pomorskie, zmienioną decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 13 kwietnia 2021 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.3.2021, w następujący sposób:

I. W punkcie I.4. decyzji w Tabeli 1 „ Wyszczególnienie rodzajów i ilości odpadów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku z uwzględnieniem ich podstawowego składu chemicznego i właściwości" zmieniam masę wytwarzanego w ciągu roku odpadu o kodzie 19 09 01 Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki z **15,000 Mg/rok na 50,000 Mg/rok.**

II. W punkcie I.6. decyzji Tabela 2 „Miejsca, sposób i rodzaj magazynowanych odpadów, oraz sposób dalszego zagospodarowania odpadów" otrzymuje następujące brzmienie:

Tabela 2. Miejsca, sposób i rodzaj magazynowanych odpadów, oraz sposób dalszego zagospodarowania odpadów.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób gospodarowania odpadami	Miejsca i sposób magazynowania odpadów
Odpady niebezpieczne				
1.	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, zamykane, szczelne pojemniki
2.	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, zamykane, szczelne pojemniki
3.	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, zamykane pojemniki i beczki ustawione na tacy wychwytowej
4.	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, zamykane pojemniki i beczki ustawione na tacy wychwytowej
5.	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, zamykane pojemniki i beczki ustawione na tacy wychwytowej
6.	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, zamykane pojemniki i beczki ustawione na tacy wychwytowej
7.	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, zamykane pojemniki i beczki ustawione na tacy wychwytowej
8.	13 03 06*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, zamykane pojemniki i beczki ustawione na tacy wychwytowej
9.	13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, zamykane pojemniki i beczki ustawione na tacy wychwytowej
10.	13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, zamykane pojemniki i beczki ustawione na tacy wychwytowej

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób gospodarowania odpadami	Miejsca i sposób magazynowania odpadów
11.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, zamykane, szczelne pojemniki, luzem
12.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, zamykane, szczelne pojemniki
13.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, zamykane, szczelne pojemniki, worki
14.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy[5)] inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, szczelne pojemniki, kartony
15.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, pojemnik kwasoodporny, taca kwasoodporna
16.	17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, kontener, szczelny pojemnik zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych
17.	17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, kontener, szczelny pojemnik zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych
Odpady inne niż niebezpieczne				
1.	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	utwardzony plac przy budynku elektrowni; posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, nieutwardzony plac przy budynku elektrowni, pojemnik, luzem. kontener
2.	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, pojemniki, worki, kartony

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób gospodarowania odpadami	Miejsca i sposób magazynowania odpadów
3.	07 02 99	Inne niewymienione odpady	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, pojemniki, worki, kartony
4.	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, pojemniki
5.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, pojemniki, kartony
6.	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, pojemniki
7.	12 01 13	Odpady spawalnicze	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, pojemniki, worki, kartony
8.	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, pojemniki, worki, kartony
9.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania. Przekazane osobom fizycznym.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, wiata magazynowa pojemniki, worki, kartony, luzem
10.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, wiata magazynowa pojemniki, worki, kartony, luzem
11.	15 01 03	Opakowania z drewna	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania. Przekazane osobom fizycznym.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadające podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, nieutwardzony plac przy budynku elektrowni, wiata magazynowa, luzem
12.	15 01 04	Opakowania z metali	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, wiata magazynowa worki, kartony, luzem
13.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, wiata magazynowa pojemniki, worki, kartony, luzem

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób gospodarowania odpadami	Miejsca i sposób magazynowania odpadów
14.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, wiata magazynowa pojemniki, worki, kartony,
15.	15 01 07	Opakowania ze szkła	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, wiata magazynowa pojemniki, worki, kartony,
16.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, wiata magazynowa pojemniki, worki, kartony,
17.	16 01 03	Zużyte opony	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, wiata magazynowa pojemniki, luzem
18.	16 01 17	Metale żelazne	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, nieutwardzony plac przy budynku elektrowni, pojemniki, kontener, luzem
19.	16 01 18	Metale nieżelazne	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, nieutwardzony plac przy budynku elektrowni, pojemniki, kontener, luzem
20.	16 01 19	Tworzywa sztuczne	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadające podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, wiata magazynowa nieutwardzony plac przy budynku elektrowni, pojemniki, luzem
21.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, pojemniki, kartony
22.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, pojemniki, kartony

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób gospodarowania odpadami	Miejsca i sposób magazynowania odpadów
23.	16 03 04	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, pojemniki, kartony, luzem
24.	16 03 06	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, pojemniki, kartony, luzem
25.	16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, pojemniki, kartony, worki
26.	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, pojemniki, kartony, worki
27.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania. Przekazane osobom fizycznym.	utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, nieutwardzony plac przy budynku elektrowni, kontener, pojemnik, luzem
28.	17 01 02	Gruz ceglany	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania. Przekazane osobom fizycznym.	utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, nieutwardzony plac przy budynku elektrowni, kontener, pojemnik, luzem
29.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, nieutwardzony plac przy budynku elektrowni, kontener, pojemnik, luzem
30.	ex 17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (wykonane z ceramiki)	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania. Przekazane osobom fizycznym.	utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, nieutwardzony plac przy budynku elektrowni, kontener, pojemnik, luzem
31.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania. Przekazane osobom fizycznym.	utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, nieutwardzony plac przy budynku elektrowni, kontener, pojemnik, luzem
32.	17 02 02	Szkło	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, nieutwardzony plac przy budynku elektrowni, kontener, pojemnik, luzem

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób gospodarowania odpadami	Miejsca i sposób magazynowania odpadów
33.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania. Przekazane osobom fizycznym.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadające podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, wiata magazynowa, nieutwardzony plac przy budynku elektrowni, kontener, pojemnik, luzem
34.	17 04 02	Aluminium	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania. Przekazane osobom fizycznym.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadające podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, wiata magazynowa, nieutwardzony plac przy budynku elektrowni, kontener, pojemnik, luzem
35.	17 04 05	Żelazo i stal	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania. Przekazane osobom fizycznym.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadające podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, wiata magazynowa, nieutwardzony plac przy budynku elektrowni, kontener, pojemnik, luzem
36.	17 04 07	Mieszaniny metali	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania. Przekazane osobom fizycznym.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadające podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, wiata magazynowa, nieutwardzony plac przy budynku elektrowni, kontener, pojemnik, luzem
37.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	blaszany garaż na placu przy budynku elektrowni, utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadające podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, wiata magazynowa, nieutwardzony plac przy budynku elektrowni, kontener, pojemnik, luzem
38.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania. Przekazane osobom fizycznym.	utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, nieutwardzony plac przy budynku elektrowni, kontener, pojemnik, luzem
39.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, nieutwardzony plac przy budynku elektrowni, pojemniki, kontener, luzem

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób gospodarowania odpadami	Miejsca i sposób magazynowania odpadów
40.	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki	Przekazane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania.	utwardzony plac przy budynku elektrowni, posiadający podłoże utwardzone przy użyciu materiałów budowlanych, nieutwardzony plac przy budynku elektrowni, kontener, pojemnik, luzem

III. Po pkt II decyzji, dodaję pkt III o następującej treści:

III. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załączona kopia Operatu przeciwpożarowego dla Elektrowni Wodnej Smukła, Opławiec 154, 85-469 Bydgoszcz, sporządzonego w maju 2022 r., wraz z kopią postanowienia Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia 31 maja 2022 r., znak: PZ.5268.30.04.2022.TS.

IV. Pozostałe ustalenia decyzji Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 października 2017 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.27.2017.TW, zmienionej decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 13 kwietnia 2021 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.3.2021 pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 6 października 2021 r., uzupełnionym pismami z dnia 23 grudnia 2021 r., 23 lutego 2022 r., 1 czerwca 2022 r., 30 sierpnia 2022 r. oraz 3 lutego 2023 r. Enea Nowa Energia sp. z o.o., ul. Kaszubska 2, 26-603 Radom, wystąpiła do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego o zmianę pozwolenia na wytwarzanie odpadów udzielonego w związku z eksploatacją Elektrowni Wodnej Smukała, decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 października 2017 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.27.2017.TW, zmienioną decyzją Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 13 kwietnia 2021 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.3.2021.

Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, zgodnie z art. 378 ust. 2a pkt 2 ustawy Prawo ochrony środowiska, jest organem właściwym do rozpatrzenia przedłożonego wniosku firmy Enea Nowa Energia sp. z o.o. oraz wydania decyzji w przedmiocie sprawy, gdyż Elektrownia Wodna Smukała stanowi przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Wnioskowana zmiana objęła swoim zakresem zwiększenie masy wytwarzanego w ciągu roku odpadu o kodzie 19 09 01 Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki z 15,000 Mg/rok na 50,000 Mg/rok oraz zmianę zapisów dotyczących miejsc i sposobu magazynowania odpadów wytwarzanych w instalacji, określonych w Tabeli 2 decyzji „Miejsca, sposób i rodzaj magazynowanych odpadów, oraz sposób dalszego zagospodarowania odpadów".

Ponadto Spółka załączyła do wniosku operat przeciwpożarowy opracowany przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych (opracowany w maju 2022 r.) wraz z postanowieniem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia

31 maja 2022 r., znak PZ.5268.30.04.2022.TS, określający warunki ochrony przeciwpożarowej dla instalacji Elektrowni Wodnej Smukała.

W toku prowadzonego postępowania, stosownie do art. 183c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego pismem z dnia 28 października 2022 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.18.2021, wystąpił do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy, o przeprowadzenie kontroli instalacji, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy o odpadach oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c tej samej ustawy.

Postanowieniem z dnia 30 listopada 2022 r., znak: PZ.5268.78.04.2022.TS Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy potwierdził spełnienie wymagań określonych w przepisach o ochronie przeciwpożarowej oraz zgodność z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym opracowanym w maju 2022 r. przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Podstawę prawną zmiany decyzji stanowi art. 192 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, w związku z art. 163 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego. Zgodnie z przytoczonym wyżej art. 192 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska „Przepisy o wydaniu pozwolenia stosuje się odpowiednio w przypadku zmiany jego warunków", z kolei art. 163 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego stanowi, że „Organ administracji publicznej może uchylić lub zmienić decyzję, na mocy której strona nabyła prawo, także w innych przypadkach oraz w innych zasadach niż określone w niniejszym rozdziale, o ile przewidują to przepisy szczególne".

Przepisem szczególnym jest cytowany wyżej art. 192 ustawy Prawo ochrony środowiska, który określa, że decyzję Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 października 2017 r., znak: ŚG-I-G.7243.2.27.2017.TW, można zmienić, stosując przepisy o wydaniu pozwolenia. W przedmiotowej sprawie przepisami tymi będą: art. 188 ust. 2b pkt 3 ustawy Prawo ochrony środowiska, dotyczący określenia ilości odpadów poszczególnych rodzajów przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku, art. 188 ust. 2b pkt 6 ustawy Prawo ochrony środowiska, dotyczący wskazania miejsca i sposobu magazynowania odpadów oraz art. 188 ust. 2b pkt 8 tej samej ustawy, dotyczący określenia w pozwoleniu warunków przeciwpożarowych wynikających z operatu przeciwpożarowego, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Przed wydaniem decyzji umożliwiono Stronie zapoznanie się z zebranym materiałem dowodowym, co do którego Strona nie wniosła uwag.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Ministra Klimatu i Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Marszałkowi Województwa Kujawsko-Pomorskiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, na żądanie strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.

z up. Marszałka Województwa
Maria Wiśniewska (1)
Dyrektor
Departamentu Środowiska

Otrzymują:

1. Michał Schmidt
   Ekoter ochrona środowiska Michał Schmidt
   ul. K. Libelta 5/1, 85-080 Bydgoszcz
   - pełnomocnik Enea Nowa Energia sp. z o.o.
2. aa

Do wiadomości:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska
   ul. ks. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz
2. Prezydent Miasta Bydgoszczy
   ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

Bydgoszcz dn. 31.05.2022 r.

Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej
w Bydgoszczy
Województwo Kujawsko-Pomorskie
ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 4
85-158 Bydgoszcz

PZ.5268.30.04.2022.TS

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego
znak: SG-I-G.7243.2.18.2021
z dn.: 28.02.2023r. (3)

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 – zwanej dalej k.p.a.) oraz art. 184 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973) w związku z art. 42 ust. 4b, 4c, 4d ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 669) po rozpatrzeniu wniosku Pana Michała Schmidt – pełnomocnika ENEA Nowa Energia Sp. z o. o., ul. Kaszubska 2, 26-603 Radom, o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej Elektrowni Wodnej Smukała, zlokalizowanej przy ul. Opławiec 154 w Bydgoszczy, w tym obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów

uzgadniam warunki ochrony przeciwpożarowej przedstawione w operacie przeciwpożarowym opracowanym przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych Andrzeja Ślusarka wyrażam zgodę na ich zastosowanie.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 13.05.2022 r. (data wpływu do tut. komendy 18.05.2022 r.) Pan Michał Schmidt – pełnomocnik ENEA Nowa Energia Sp. z o. o., ul. Kaszubska 2, 26-603 Radom, zwrócił się do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy, o uzgodnienie przedstawionego operatu przeciwpożarowego, zawierającego warunki ochrony przeciwpożarowej obiektów i innych miejsc magazynowania odpadów dla Elektrowni Wodnej Smukała, zlokalizowanej przy ul. Opławiec 154 w Bydgoszczy.

Zgodnie z zapisami art. 42 ust. 4b pkt 1. ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 669), w związku z art. 184 ust. 4 pkt. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973) do wniosku dołącza się operat przeciwpożarowy, zawierający warunki ochrony przeciwpożarowej instalacji, obiektu lub jego części lub innego miejsca magazynowania odpadów, uzgodniony z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej, wykonany przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa w rozdziale 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 2021 poz. 869) - w przypadku gdy organem właściwym jest marszałek województwa albo regionalny dyrektor ochrony środowiska lub osobę, o której mowa w art. 4 ust. 2a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 poz. 869) – w przypadku gdy organem właściwym jest starosta.

Przedstawiony operat opracowany został przez Pana Andrzeja Ślusarka – rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych i posiada 23 strony oraz załącznik graficzny.

Wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane oraz ich części i inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów, określa rozporządzenie Ministra Spaw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu
Toruń, dnia 28.02.2023r.
Stwierdzam zgodność z oryginałem
2 strony

z up. Marszałka Województwa
Dyrektor
Departamentu Środowiska (2)

(1)

przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. 2020 poz. 296).

Opracowujący przedstawił sposób zabezpieczenia miejsc magazynowania odpadów znajdujących się na terenie Elektrowni Wodnej Smukała, zlokalizowanej przy ul. Opławiec 154 w Bydgoszczy, z analizą rodzaju magazynowanych odpadów, ich ilości, oraz miejsc magazynowania, zgodnie z zapisami ww. rozporządzenia. Z przedstawionego materiału wynika, iż zakład został odpowiednio zabezpieczony pod względem ochrony przeciwpożarowej.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 141 i art. 144 k.p.a. w związku z art. 11a ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2021 r., poz. 1940) od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Kujawsko-Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Toruniu za pośrednictwem Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy ul. Dąbrowskiego 4, 85-158 Bydgoszcz, w terminie 7 dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 127a k.p.a. w związku z art. 144 k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do jego wniesienia wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia, niniejsze postanowienie staje się ostateczne i prawomocne, a strona nie może złożyć skargi do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia wywiera skutek tylko wtedy, gdy zostanie przez stronę złożone w terminie 7 dni od dnia doręczenia decyzji.

Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia po upływie ww. terminu

KOMENDANT MIEJSKI PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W BYDGOSZCZY

Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej
z up.
st. bryg. mgr inż. Jarosław Koprowski
Zastępca Komendanta Miejskiego

Otrzymują:
1. Ekoter ochrona środowiska
   Michał Schmidt
   ul. K. Libelta 5/1
   85-080 Bydgoszcz - 1 egz.
2. a/a – 1 egz.

FK/22

ODEBRAŁEM 31.05.22

FireTech
Inżynieria pożarowa

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl
www.firetech.waw.pl

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

w trybie art. 42 ust. 4b punkt 1 Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
(t. j.: Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.).

Załącznik do decyzji
Marszałka Województwa
Kujawsko-Pomorskiego
znak: SG-I-G.7243.2.18.2021
z dn.: 28.02.2023 r. (3)

OBIEKT: ELEKTROWNIA WODNA
SMUKAŁA
Opławiec 154
85-469 Bydgoszcz

INWESTOR: Enea Nowa Energia sp. z o.o.
ul. Kaszubska 2
26-603 Radom

	Tytuł, imię i nazwisko	Podpis
Opracował	RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH Andrzej Śl[illegible] Nr upr. 331/96	

Bydgoszcz, maj 2022 r.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu (2)
Toruń, dnia 28.02.2023 r.
Stwierdzam zgodność z oryginałem
24 strony
Z up. Marszałka Województwa
Monika Wiśniewska
Dyrektor
Departamentu Środowiska (1)

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

Spis treści

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

1.Cel i zakres opracowania

Podstawą opracowania operatu stanowiącego załącznik do wniosku o zmianę/wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów, zezwolenia na zbieranie czy przetwarzanie odpadów jest art. 184 ust. 4 pkt 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r., poz. 1219ze zm.) oraz art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699).

Zgodnie z obowiązującymi przepisami:

- ustawa Prawo ochrony środowiska: pozwolenie na wytwarzanie odpadów jest wydawane po przeprowadzeniu przez komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej kontroli instalacji, obiektu budowlanego lub jego części, w tym miejsc magazynowania odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c tej ustawy;
- ustawa o odpadach: zezwolenie na zbieranie odpadów, zezwolenie na przetwarzanie odpadów oraz pozwolenie na wytwarzanie odpadów uwzględniające zbieranie lub przetwarzanie odpadów są wydawane po przeprowadzeniu przez komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej kontroli instalacji, obiektu budowlanego lub jego części lub miejsc magazynowania odpadów, w których ma być prowadzone przetwarzanie odpadów lub zbieranie odpadów, w zakresie spełniania wymagań określonych w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej oraz w zakresie zgodności z warunkami ochrony przeciwpożarowej, o których mowa w operacie przeciwpożarowym, o którym mowa w art. 42 ust. 4b pkt 1, oraz w postanowieniu, o którym mowa w art. 42 ust. 4c.

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

2.Podstawa opracowania

2.1.Podstawa prawna

[1.]Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699).

[2.]Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 2021 poz. 869),

[3.]Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz.1333 ze zm.),

[4.]Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065),

[5.]Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719 z późn.zm.),

[6.]Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 Nr 124 poz. 1030)

[7.]Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 296).

2.2.Podstawy merytoryczne

[8.]Informacje uzyskane od Zamawiającego,

[9.]Wizja lokalna.

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

3.Podstawowa charakterystyka całości Zakładu

Elektrownia Wodna w Smukale koło Bydgoszczy jest zasilana wodą ze zbiornika retencyjnego o powierzchni 111 ha, który powstał wskutek zbudowania ziemno – betonowej zapory z dwoma jazami klapowymi i upustem dennym. Wysokość spiętrzenia wody wynosi ok. 8 metrów. Budynek elektrowni usytuowany jest bezpośrednio przy zaporze. Znajdują się w nim dwa turbozespoły z turbinami Kaplana umieszczonymi w spiralnych komorach. Są one sprzężone bezpośrednio z generatorami synchronicznymi o mocy 2,5MVA, pracującymi z napięciem 6,3kV. Elektrownia Smukała współpracuje z siecią zewnętrzną 30kV. Woda z elektrowni powraca do rzeki Brda. Proces technologiczny przebiega następująco:

- spiętrzona woda ze zbiornika utworzonego przed Elektrownią wpływa przez jazy i kierowana jest do spiralnych komór, gdzie dzięki odpowiedniemu ustawieniu kierownic napiera ona na łopatki turbin,
- przepływ wody przez komory wprawiający w ruch obrotowy turbiny Kaplana, które za pomocą wału poprzez ruch obrotowy wirnika w wyniku indukcji elektromagnetycznej wytwarzają energię elektryczną w generatorach,
- z turbiny woda kierowana jest do kanału powracającego do koryta rzeki Brda.

Elektrownia w Smukale składa się z obiektów:

- zbiornika spiętrzającego wodę technologiczną przed elektrownią wraz z tamą z jazami klapowymi;
- budynków technologicznych: mechanizmów zasuw oraz elektrowni, w którym zlokalizowane są wszystkie urządzenia służące do zamiany energii potencjalnej i kinetycznej wody na energię elektryczną i po odpowiedniej jej transformacji przesłaniu do sieci oraz pomieszczenia techniczno – socjalnego;
- elektrownia posiada trzy blaszaki służące za magazyn.

Budynek elektrowni, w którym mieszczą się dwa turbogeneratory, oraz inne urządzenia energetyczne, zabezpieczające i techniczne, a także pomieszczenie nastawni, wykonany jest z materiałów niepalnych. Jego konstrukcję nośną wykonano z żelbetu, a ściany części nadziemnej pomurowano z pustaków. Budynek mechanizmów zasuw usytuowany na zaporze wykonany jest w całości z materiałów niepalnych.

Elektrownia osiąga moc 3,0 MW i wytwarza średnią roczną energię wielkości 13,4 GWh.

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

3.1. Wskazanie posiadacza odpadów

Właścicielem odpadów, o których mowa w niniejszym opracowaniu jest Enea Nowa Energia sp. z o.o.

W celu monitorowania ilości i rodzaju odpadów wytwarzanych w zakładzie prowadzona jest ewidencja odpadów w systemie BDO. Corocznie do systemu wprowadzane jest Sprawozdanie o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami.

3.2. Osoby odpowiedzialne za gospodarkę odpadami

Za prawidłową gospodarkę odpadami odpowiada - Enea Nowa Energia sp. z o.o., ul. Kaszubska 2, 26-603 Radom (NIP: 779-251-08-77, REGON: 384813168) odpowiedzialny za:

- minimalizowanie ilości wytwarzanych odpadów,
- zorganizowanie i oznakowanie miejsc do segregacji poszczególnych rodzajów odpadów w miejscu ich powstawania,
- przekazywanie na bieżąco odpadów z miejsc ich powstawania do miejsc ich magazynowania.

3.3. Wskazanie miejsca i sposobu magazynowania odpadów

Wszystkie odpady wytwarzane w związku z eksploatacją instalacji powstawać będą w trakcie normalnej jej pracy. Odpady magazynowane będą w pojemnikach i beczkach. Miejscem magazynowania odpadów będą: garaż blaszany oraz kontener stalowy o pojemności $2m^3$.

Rodzaje i ilości powstających odpadów mają związek z eksploatacją i utrzymaniem instalacji w sprawności technicznej. Przy obecnym stanie wiedzy nie jest możliwe całkowite wyeliminowanie odpadów powstających w związku z prowadzoną działalnością. W ramach eksploatacji instalacji prowadzona jest minimalizacja negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko, przede wszystkim poprzez właściwe ich magazynowanie i przekazywanie do zagospodarowania wyłącznie uprawnionym odbiorcom.

Odpady są przekazywane uprawnionym podmiotom. Zgodnie z art. 27 ust. 3 „odpowiedzialność za gospodarowanie odpadami, z chwilą ich przekazania, przechodzi na następnego posiadacza odpadów", czyli odbiorców odpadów.

W celu monitorowania ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów prowadzona jest ewidencja odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

W celu minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów, prace w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw, są zlecane firmom zewnętrznym. Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy o odpadach „wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej".

Odpady są magazynowane w celu zebrania odpowiedniej ilości przed transportem do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania.

Odpady magazynowane są na terenie, do którego posiadacz odpadów posiada tytuł prawny.

Odpady magazynowane są w wyznaczonym miejscu w celu zebrania odpowiedniej partii wysyłkowej. Wyznaczone miejsca magazynowania chronią środowisko przed ewentualnym zanieczyszczeniem oraz są zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.

Magazynowanie odpadów odbywa się zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi oraz zgodnie z wymaganiami ochrony ppoż.

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

3.4. Wskazanie miejsca, rodzaju i ilości odpadów

Poniżej w formie tabelarycznej zestawiono ilości wytwarzanych odpadów wraz z określeniem ich sposobu gospodarowania.

Z całego wykazu ~~wykreślono~~ odpady niepalne. Odpady niepalne wyłączono na podstawie załącznika nr 2a do Ustawy o odpadach (niewyczerpujący wykaz odpadów niepalnych) oraz informacji uzyskanych od Inwestora.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Skład odpadu
Odpady niebezpieczne				
1	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,010	Odpady stanowić będą farby lakiery lub ich mieszaniny z rozcieńczalnikami praz rozpuszczalnikami wykorzystywane w trakcie prac remontowo – konserwacyjnych poszczególnych elementów instalacji.
2	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,010	Odpad stanowić będą odpadowe kleje, kity, szczeliwa, lepiki zawierające substancje niebezpieczne, np. rozpuszczalniki organiczne.
3	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2,000	Odpad stanowić będą przepracowane oleje z dodatkami uszlachetniającymi wymieniane w maszynach, urządzeniach i pojazdach pracujących na potrzeby instalacji.
4	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	1,000	
5	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	0,500	
6	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2,000	
7	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,500	
8	13 03 06*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01	2,000	Odpad stanowić będą przepracowane oleje mineralne, elektroizolacyjne powstające podczas wymiany w eksploatowanych transformatorach.
9	13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektoizalatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2,000	
10	13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektoizolatory oraz nośniki ciepła	2,000	
11	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczonych	0,200	Odpad stanowić będą opakowania i pojemniki głównie z tworzyw sztucznych, metalu czy szkła, m.in. po materiałach lakierniczych, klejach, utwardzaczach, uszczelniaczach,

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Skład odpadu
				olejach, smarach i innych preparatach wykorzystywanych w maszynach i urządzeniach, zawierające ich pozostałości i nimi zanieczyszczone.
12	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,100	Odpad stanowić będą zanieczyszczone opakowania m.in. po materiałach malarskich, smarach i uszczelniaczach w aerozolu.
13	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,250	Odpad stanowić będą zużyte ubrania ochronne, czyściwo (materiały do wycierania) oraz materiały filtracyjne (np. sorbent olejowy)
14	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,150	Odpad stanowić będą zużyte urządzenia elektryczne i sprzęt elektroniczny, w tym np. zasilacze awaryjne (tzw. UPSy), monitory oraz zużyte źródła światła. Odpady zużytych urządzeń elektrycznych i sprzętu elektronicznego zbudowane są z mieszaniny różnych metali i stopów, głównie stali, aluminium, miedzi oraz składników niemetalicznych, mas plastycznych, ceramiki, szkła, gumy, papieru, ebonitu, drewna. Pod względem wagowym dominują metale i tworzywa sztuczne.
15	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,500	Odpad stanowić będą zużyte baterie i akumulatory kwasowo-ołowiowe z okresowej ich wymiany. Akumulator kwasowy składa się z trzech podstawowych elementów: obudowy wykonanej najczęściej z tworzywa sztucznego (polipropylen), płyt ołowianych, elektrolitu (wodny roztwór kwasu siarkowego)
~~16~~	~~17 01 06*~~	~~Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne..~~	~~5,000~~	~~Odpad stanowić będzie mieszanina odpadów powstałych w wyniku prac budowlano – remontowo – konserwacyjnych poszczególnych instalacji.~~
~~17~~	~~17 05 03*~~	~~Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)~~	~~7,500~~	~~Odpad stanowić będzie gleba i ziemia powstała w wyniku prowadzenia prac budowlano – remontowo – konserwacyjnych poszczególnych elementów instalacji np. wałów i skarp.~~
Odpady inne niż niebezpieczne				
1	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	15,000	Odpad stanowić będą niesione wodą, a zatrzymane na kratach na wlocie do turbin, liście , gałęzie, konary itp. – skratki roślinne.
2	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	0,100	Odpad stanowić będą elementy z tworzyw sztucznych takie jak np. pleksa z wyświetlaczy, elementy wyłączników, osłony przekaźników, oprawy świetlówek itp.
3	07 02 99	Inne niewymienione odpady	0,100	Odpad stanowić będą odpady gumowe takie jak

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Skład odpadu
				np. uszczelki, dywaniki elektroizolacyjne itp.
4	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	0,010	Odpad stanowić będą farby i lakiery wykorzystywane w trakcie prac remontowo – konserwacyjnych poszczególnych elementów instalacji.
5	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	0,010	Odpad stanowią zużyte tonery drukarskie, powstałe w trakcie użytkowania drukarek w nastawni elektrowni.
6	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	0,010	Odpad stanowić będą odpadowe kleje, kity, szczeliwa, lepiki niezawierające substancji niebezpiecznych.
~~7~~	~~12 01 13~~	~~Odpady spawalnicze~~	~~0,100~~	~~Odpad stanowią pozostałości elektrod i drutów spawalniczych wykorzystywanych w procesie spawania.~~
8	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	0,050	Odpad stanowić będą uszkodzone i zużyte materiały szlifierskie np. papiery, tarcze szlifierskie itp.
9	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,000	Odpad stanowić będą materiały opakowaniowe: kartony, worki, przekładki itp.
10	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,500	Odpad stanowić będą materiały opakowaniowe: folia, worki, pojemniki.
11	15 01 03	Opakowania z drewna	0,100	Odpad stanowić będą uszkodzone palety drewniane.
~~12~~	~~15 01 04~~	~~Opakowania z metali~~	~~0,100~~	~~Odpad stanowić będą materiały opakowaniowe: pojemniki, puszki, beczki.~~
13	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,010	Odpad stanowić będą wielomateriałowe materiały opakowaniowe, wykonane co najmniej z dwóch różnych materiałów np. papier i tektura, tworzywo sztuczne, metale, szkło.
14	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,200	Odpad stanowić będzie mieszanina różnego rodzaju odpadów opakowaniowych.
~~15~~	~~15 01 07~~	~~Opakowania ze szkła~~	~~0,100~~	~~Odpad stanowić będą materiały opakowaniowe: butelki, pojemniki.~~
16	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,200	Odpad stanowić będą sorbenty, tkaniny do wycierania, ubrania ochronne oraz materiały filtracyjne.
17	16 01 03	Zużyte opony	0,050	Odpady stanowić będą opony powstające w wyniku wymiany ogumienia w pojazdach transportu wewnętrznego (np. z wózków widłowych pracujących na potrzeby instalacji)
~~18~~	~~16 01 17~~	~~Metale żelazne~~	~~0,010~~	~~Odpad stanowią uszkodzone elementy i części maszyn i urządzeń stanowiących części składowe instalacji.~~
~~19~~	~~16 01 18~~	~~Metale nieżelazne~~	~~0,010~~	~~Odpad stanowią uszkodzone elementy i części maszyn i urządzeń stanowiących części składowe instalacji.~~
20	16 01 19	Tworzywa sztuczne	0,010	Odpad stanowią uszkodzone elementy i części maszyn i urządzeń stanowiących części składowe instalacji.
21	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,100	Odpad stanowią zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, np. zużyte części instalacji elektrycznej, automatyki sterowania maszyn i urządzeń, zużyte transformatory, bezpieczniki.

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Skład odpadu
22	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	1,000	Odpad stanowić będą różnego rodzaju elementy z urządzeń elektrycznych i elektronicznych niezawierające składników niebezpiecznych, np. elementy przewodów, kabli wtyczek, przełączników oraz zużyte tonery drukarskie, powstałe w trakcie użytkowania drukarek w nastawni elektrowni.
~~23~~	~~16 03 04~~	~~Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16, 03 80~~	~~0,010~~	~~Odpad stanowią uszkodzone, przeterminowane gaśnice przeciwpożarowe zawierające np. proszek gaśniczy lub zużyty środek gaśniczy.~~
~~24~~	~~16 03 06~~	~~Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80~~	~~0,010~~	
25	16 06 04	Baterie alkaiczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,010	Odpad stanowić będą zużyte baterie alkaiczne oraz inne baterie i akumulatory wymieniane w urządzeniach elektronicznych, kontrolno – pomiarowych, latarkach itp.
26	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,010	
~~27~~	~~17 01 01~~	~~Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów~~	~~15,000~~	~~Odpad stanowić będzie beton i gruz betonowy powstały w wyniku prowadzenia prac budowlano – remontowo – konserwacyjnych budynku.~~
~~28~~	~~17 01 02~~	~~Gruz ceglany~~	~~1,000~~	~~Odpad stanowić będzie gruz ceglany powstały w wyniku prowadzenia prac budowlano – remontowo – konserwacyjnych budynku.~~
~~29~~	~~17 01 03~~	~~Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia~~	~~1,000~~	~~Odpad stanowić będą materiały ceramiczne i elementy z elektroizolatorów.~~
~~30~~	~~Ex 17 01 03~~	~~Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (wykonane z ceramiki)~~	~~1,000~~	~~Odpad stanowić będą materiały ceramiczne i elementy z elektroizolatorów.~~
~~31~~	~~17 01 07~~	~~Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06~~	~~2,000~~	~~Odpad stanowić będzie mieszanina odpadów (gruz betonowy, ceglany, ceramika i inne) powstały w wyniku prowadzenia prac budowlano – remontowo – konserwacyjnych budynku elektrowni.~~
~~32~~	~~17 02 02~~	~~Szkło~~	~~0,100~~	~~Odpad stanowić będzie różnego rodzaju szkło budowlane.~~
~~33~~	~~17 04 01~~	~~Miedź, brąz, mosiądz~~	~~2,000~~	~~Odpady stanowi miedź, brąz i mosiądz powstałe w wyniku prowadzenia prac budowlano – remontowo – konserwacyjnych budynku elektrowni.~~
~~34~~	~~17 04 02~~	~~Aluminium~~	~~0,250~~	~~Odpady stanowi aluminium powstałe w wyniku prowadzenia prac budowlano – remontowo – konserwacyjnych budynku elektrowni.~~
~~35~~	~~17 04 05~~	~~Żelazo i stal~~	~~20,000~~	~~Odpad stanowi powstały w wyniku prowadzenia prac budowlano – remontowo – konserwacyjnych poszczególnych instalacji, złom, elementy ze starych konstrukcji metalowych ze stali konstrukcyjnej z dodatkami uszlachetniającymi, których podstawowym składem jest żelazo, węgiel, mangan, krzem, chrom, nikiel i wanad.~~
~~36~~	~~17 04 07~~	~~Mieszaniny metali~~	~~0,100~~	~~Odpady stanowi mieszanina metali powstałych w wyniku prowadzenia prac budowlano – remontowo – konserwacyjnych budynku.~~
37	17 04 11	Kable inne niż wymienione w	0,500	Odpady stanowią kable wymieniane w wyniku

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Skład odpadu
		17 04 10		prowadzeni prac budowlano – remontowo – konserwacyjnych budynku.
~~38~~	~~17 05 04~~	~~Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03~~	~~7,500~~	~~Odpad stanowić będzie gleba i ziemia powstała w wyniku prowadzenia prac budowlano – remontowo – konserwacyjnych budynku.~~
~~39~~	~~17 09 04~~	~~Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03~~	~~15,000~~	~~Odpad stanowić będzie mieszanina odpadów powstałych w wyniku prowadzenia prac budowlano – remontowo – konserwacyjnych budynku.~~
40	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki.	50,000	Odpad stanowić będą niesione wodą, a zatrzymane na kratach na wlocie do turbin, różnego rodzaju zanieczyszczeni np. skratki roślinne (liście, gałęzie, konary), opony, butelki itp.

Ilości odpadów stałych jednocześnie magazynowanych w niniejszym opracowaniu nie przekraczają 50Mg/200m^3, w związku z tym odpady stałe o których mowa w opracowaniu, nie muszą stanowić oddzielnej strefy pożarowej z odpadami. Odpady ciekłe o kodach 08 01 11*, 08 04 09*, 13 01 10*, 13 01 13*, 13 02 04*, 13 02 05*, 13 02 08*, 13 03 06*, 13 03 07* oraz 13 02 10* - magazynowane będą w beczkach o pojemności 200l. Ilość beczek do czasu wywozu nie przekroczy jednej sztuki. Odpady ciekłe o średniej gęstości 885kg/m^3 oraz temperaturze zapłonu powyżej 190°C. Ze względu na ilości odpadów ciekłych nie przekraczające 0,4m^3 dla odpadów ciekłych o temperaturze zapłonu do 60°C oraz 15m^3 dla odpadów ciekłych powyżej 60°C, odpady ciekłe nie muszą stanowić oddzielnej strefy pożarowej przeznaczonej tylko na odpady ciekłe.

W związku z powyższym wszystkie odpady magazynowane są w jednej strefie pożarowej. Stałe odpady palne z wyjątkiem odpadów o kodach 19 09 01 i 02 01 03 magazynowane będą w wyznaczonym do tego miejscu w blaszanym garażu w 120l pojemnikach z tworzywa sztucznego na odpady, ciekłe odpady palne magazynowane będą w stalowych beczkach przeznaczonych do magazynowania odpadów ciekłych. Odpady o kodach 19 09 01 i 02 01 03 magazynowane będą w kontenerze stalowym o pojemności 2m^3.

Kod 17 09 04 został wykreślony jako niepalny na podstawie załącznika nr 2a pozycji 3 oraz 13 (odpady budowlane i rozbiórkowe, z wyłączeniem odpadów drewna, odpadów tworzyw sztucznych, odpadów papieru i odpadów oklein oraz odpady materiałów ceramicznych) ustawy o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699).

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

3.5. Wskazanie rodzaju i ilości oraz miejsca magazynowania odpadów palnych

Z uwagi na fakt, iż na potrzeby niniejszego opracowania znaczenie mają wyłącznie odpady palne, poniżej uwzględnione zostaną wyłącznie informacje charakteryzujące magazynowane **odpady palne**.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Skład odpadu
Odpady niebezpieczne				
1	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,010	Odpady stanowić będą farby lakiery lub ich mieszaniny z rozcieńczalnikami praz rozpuszczalnikami wykorzystywane w trakcie prac remontowo – konserwacyjnych poszczególnych elementów instalacji.
2	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,010	Odpad stanowić będą odpadowe kleje, kity, szczeliwa, lepiki zawierające substancje niebezpieczne, np. rozpuszczalniki organiczne.
3	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2,000	Odpad stanowić będą przepracowane oleje z dodatkami uszlachetniającymi wymieniane w maszynach, urządzeniach i pojazdach pracujących na potrzeby instalacji.
4	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	1,000	
5	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	0,500	
6	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2,000	
7	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,500	
8	13 03 06*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01	2,000	Odpad stanowić będą przepracowane oleje mineralne, elektroizolacyjne powstające podczas wymiany w eksploatowanych transformatorach.
9	13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektoizalatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2,000	
10	13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektoizolatory oraz nośniki ciepła	2,000	
11	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczonych	0,200	Odpad stanowić będą opakowania i pojemniki głównie z tworzyw sztucznych, metalu czy szkła, m.in. po materiałach lakierniczych, klejach, utwardzaczach, uszczelniaczach, olejach, smarach i innych preparatach wykorzystywanych w maszynach i urządzeniach, zawierające ich pozostałości i nimi zanieczyszczone.
12	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne	0,100	Odpad stanowić będą zanieczyszczone opakowania m.in. po materiałach malarskich,

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Skład odpadu
		porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi		smarach i uszczelniaczach w aerozolu.
13	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,250	Odpad stanowić będą zużyte ubrania ochronne, czyściwo (materiały do wycierania) oraz materiały filtracyjne (np. sorbent olejowy)
14	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,150	Odpad stanowić będą zużyte urządzenia elektryczne i sprzęt elektroniczny, w tym np. zasilacze awaryjne (tzw. UPSy), monitory oraz zużyte źródła światła. Odpady zużytych urządzeń elektrycznych i sprzętu elektronicznego zbudowane są z mieszaniny różnych metali i stopów, głównie stali, aluminium, miedzi oraz składników niemetalicznych, mas plastycznych, ceramiki, szkła, gumy, papieru, ebonitu, drewna. Pod względem wagowym dominują metale i tworzywa sztuczne.
15	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,500	Odpad stanowić będą zużyte baterie i akumulatory kwasowo-ołowiowe z okresowej ich wymiany. Akumulator kwasowy składa się z trzech podstawowych elementów: obudowy wykonanej najczęściej z tworzywa sztucznego (polipropylen), płyt ołowianych, elektrolitu (wodny roztwór kwasu siarkowego)
Odpady inne niż niebezpieczne				
1	02 01 03	Odpadowa masa roślinna	15,000	Odpad stanowić będą niesione wodą, a zatrzymane na kratach na wlocie do turbin, liście , gałęzie, konary itp. – skratki roślinne.
2	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	0,100	Odpad stanowić będą elementy z tworzyw sztucznych takie jak np. pleksa z wyświetlaczy, elementy wyłączników, osłony przekaźników, oprawy świetlówek itp.
3	07 02 99	Inne niewymienione odpady	0,100	Odpad stanowić będą odpady gumowe takie jak np. uszczelki, dywaniki elektroizolacyjne itp.
4	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	0,010	Odpad stanowić będą farby i lakiery wykorzystywane w trakcie prac remontowo – konserwacyjnych poszczególnych elementów instalacji.
5	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	0,010	Odpad stanowią zużyte tonery drukarskie, powstałe w trakcie użytkowania drukarek w nastawni elektrowni.
6	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	0,050	Odpad stanowić będą uszkodzone i zużyte materiały szlifierskie np. papiery, tarcze szlifierskie itp.
7	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,000	Odpad stanowić będą materiały opakowaniowe: kartony, worki, przekładki itp.
8	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,500	Odpad stanowić będą materiały opakowaniowe: folia, worki, pojemniki.
9	15 01 03	Opakowania z drewna	0,100	Odpad stanowić będą uszkodzone palety drewniane.

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]	Skład odpadu
10	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,010	Odpad stanowić będą wielomateriałowe materiały opakowaniowe, wykonane co najmniej z dwóch różnych materiałów np. papier i tektura, tworzywo sztuczne, metale, szkło.
11	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,200	Odpad stanowić będzie mieszanina różnego rodzaju odpadów opakowaniowych.
12	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,200	Odpad stanowić będą sorbenty, tkaniny do wycierania, ubrania ochronne oraz materiały filtracyjne.
13	16 01 03	Zużyte opony	0,050	Odpady stanowić będą opony powstające w wyniku wymiany ogumienia w pojazdach transportu wewnętrznego (np. z wózków widłowych pracujących na potrzeby instalacji)
14	16 01 19	Tworzywa sztuczne	0,010	Odpad stanowią uszkodzone elementy i części maszyn i urządzeń stanowiących części składowe instalacji.
15	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,100	Odpad stanowią zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, np. zużyte części instalacji elektrycznej, automatyki sterowania maszyn i urządzeń, zużyte transformatory, bezpieczniki.
16	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	1,000	Odpad stanowić będą różnego rodzaju elementy z urządzeń elektrycznych i elektronicznych niezawierające składników niebezpiecznych, np. elementy przewodów, kabli wtyczek, przełączników oraz zużyte tonery drukarskie, powstałe w trakcie użytkowania drukarek w nastawni elektrowni.
17	16 06 04	Baterie alkaiczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,010	Odpad stanowić będą zużyte baterie alkaiczne oraz inne baterie i akumulatory wymieniane w urządzeniach elektronicznych, kontrolno – pomiarowych, latarkach itp.
18	16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,010	
19	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,500	Odpady stanowią kable wymieniane w wyniku prowadzeni prac budowlano – remontowo – konserwacyjnych budynku.
20	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki.	50,000	Odpad stanowić będą niesione wodą, a zatrzymane na kratach na wlocie do turbin. różnego rodzaju zanieczyszczeni np. skratki roślinne (liście, gałęzie, konary), opony, butelki itp.
21	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	0,010	Odpad stanowić będą odpadowe kleje, kity, szczeliwa, lepiki niezawierające substancji niebezpiecznych.

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

3.6. Dopuszczalne ilości magazynowanych stałych odpadów palnych – obliczenia gęstości obciążenia ogniowego

Poniżej przedstawiono obliczenia gęstości ogniowej. Do obliczeń przyjęto materiały palne występujące w składzie magazynowanych odpadów. Procent materiałów palnych przyjmowanych do obliczeń przyjęto na podstawie informacji uzyskanych przez zleceniodawcę. Wartości przyjęte do obliczeń gęstości obciążenia ogniowego:

- ilości maksymalne chwilowe, zostały wyliczone za pomocą masy ilości magazynowanych odpadów (oświadczenie inwestora).

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość	Maksymalna ilość magazynowanego odpadu	ciepło spalania	suma cząstkowa	suma	powierzchnia	gęstość obiążenia ogniowego
			[Mg/rok]	[kg]	[MJ/kg]	[MJ]	[MJ]	[m2]	[MJ/m2]
		MIEJSCE MAGAZYNOWANIA NR 1							
1	08 01 11*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne *)	0,01	0,83	43,00	35,83	38478,83	280	137,42
2	08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne *)	0,01	0,83	43,00	35,83			
3	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczonych ****)	0,2	16,67	43,00	358,33			
4	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi *)	0,1	8,33	43,00	358,33			
5	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,25	20,83	19,00	395,83			
6	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 ****)	0,15	12,50	42,00	262,50			
7	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe ****)	5	416,67	43,00	8958,33			
8	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	0,1	8,33	43,00	358,33			
9	07 02 99	Inne niewymienione odpady	0,1	8,33	45,00	375,00			
10	08 01 12	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	0,01	0,83	40,00	33,33			
11	12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	0,05	4,17	16,00	66,67			
12	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1	83,33	16,00	1333,33			
13	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5	41,67	43,00	1791,67			
14	15 01 03	Opakowania z drewna	0,1	8,33	18,00	150,00			
15	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe ***)	0,01	0,83	25,60	21,33			
16	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe ***)	0,2	16,67	25,60	426,67			
17	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,2	16,67	19,00	316,67			
18	16 01 03	Zużyte opony	0,05	4,17	32,00	133,33			
19	16 01 19	Tworzywa sztuczne	0,01	0,83	43,00	35,83			
20	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 ****)	0,1	8,33	42,00	175,00			
21	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 ****)	1	83,33	42,00	1750,00			
22	16 06 04	Baterie alkaiczne (z wyłączeniem 16 06 03) ****)	0,01	0,83	43,00	17,92			
23	16 06 05	Inne baterie i akumulatory ****)	0,01	0,83	43,00	17,92			
24	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,5	41,67	42,00	1750,00			
25	02 01 03	Odpadowa masa roślinna **) ****)	15	750,00	15,00	5625,00			
26	19 09 01	Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki. **) ****)	50	750,00	15,00	5625,00			
27	13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2	200,00	40,00	8000,00			
28	13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	1						
29	13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	0,5						
30	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2						
31	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,5						
32	13 03 06*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01	2						
33	13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektoizalatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych	2						
34	13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektoizolatory oraz nośniki ciepła	2						
35	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	0,01	0,83	42,00	35,00			
36	08 04 10	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	0,01	0,83	43,00	35,83			

*) przyjęta dla ksylenu, którego w materiałach malarskich jest najwięcej - odpowiednio do 25% i do 60%.

**) przyjęto drewno o zwartości wilgoci powyżej 12%

***) przyjęto średnią ciepel spalania drewna (wilgotność do 12%), papieru oraz PP

****) przyjęto 50% zawartości palnych odpadów

KOMENDA MIEJSKA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ w Bydgoszczy woj. kujawsko-pomorskie

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 20
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

4.Warunki ochrony przeciwpożarowej

Wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania i warunków technicznych obiektu.

	MIEJSCE MAGAZYNOWANIA NR 1	MIEJSCE MAGAZYNOWANIA NR 2
nazwa/funkcja	Miejsce przeznaczone na odpady stałe oraz ciekłe.	Miejsce przeznaczone na odpady stałe
sposób użytkowania, prowadzony proces technologiczny, warunki składowania/ magazynowania	Magazynowanie - w blaszaku (powierzchnia 60m²) magazynowane są w ramach jednej sekcji odpady palne przewidziane do wytworzenia w ramach eksploatacji instalacji: – 08 01 11* - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne – 08 04 09* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne – 15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczonych – 15 01 11* - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi – 15 02 02 - Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) – 16 02 13* - Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 – 16 06 01* - Baterie i akumulatory ołowiowe – 07 02 13 - Odpady tworzyw sztucznych – 07 02 99 - Inne niewymienione odpady – 08 01 12 - Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11 – 12 01 21 - Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20 – 15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury – 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych – 15 01 03 - Opakowania z drewna – 15 01 05 - Opakowania wielomateriałowe – 15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe – 15 02 03 - Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 – 16 01 03 - Zużyte opony – 16 01 19 - Tworzywa sztuczne – 16 02 14 - Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 – 16 02 16 - Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 – 16 06 04 - Baterie alkaiczne (z wyłączeniem 16 06 03) – 16 06 05 - Inne baterie i akumulatory – 17 04 11 - Kable inne niż wymienione w 17 04 10 – 13 01 10* - Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych – 13 01 13* - Inne oleje hydrauliczne – 13 02 04* - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne – 13 02 05* - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych – 13 02 08* - Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe – 13 03 06* - Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01 – 13 03 07* - Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektoizalatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych – 13 03 10* - Inne oleje i ciecze stosowane jako elektoizolatory oraz nośniki ciepła – 08 03 18 - Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17 – 08 04 10 - Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	Magazynowanie - w kontenerze stalowym magazynowane są w ramach jednej sekcji odpady palne przewidziane do wytworzenia w ramach eksploatacji instalacji: – 02 01 03 - Odpadowa masa roślinna – 19 09 01 - Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki.
Czas pracy, przewidywana ilość osób	Nie przewiduje się przebywania osób. W całym obszarze zapewniony będzie całodobowy dozór przez pracowników Zakładu lub zatrudnione do tego celu firmy zewnętrzne.	Nie przewiduje się przebywania osób. W całym obszarze zapewniony będzie całodobowy dozór przez pracowników Zakładu lub zatrudnione do tego celu firmy zewnętrzne.
konstrukcja	Blacha falista, stalowa	Konstrukcja stalowa.
powierzchnia [m²]	60 m²	2,75m²
kategoria zagrożenia ludzi	PM	PM

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

		STREFA POŻAROWA (zawierająca miejsca magazynowania odpadów)
przewidywana gęstość obciążenia ogniowego (granice)		Gęstość obciążenia ogniowego <500 MJ/m^2
zagrożenie wybuchem		Brak stref zagrożenia wybuchem.
Podział na strefy pożarowe	ilość stref	1
	powierzchnie [m^2]	280 m^2
	wydzielenie	Brak
	przewidywana ilość osób	Nie przewiduje się stałego przebywania osób, jednak cały teren będzie stale monitorowany. Wyznaczeni pracownicy opowiadają za ilości odpadów w miejscach magazynowania (nie przekraczanie zadanych w operacie), odpowiedni sposób ich magazynowania (w wyznaczonych miejscach, bez przekraczania maksymalnych wysokości magazynowania) oraz o to by odpady nie znajdowały się w innych częściach Zakładu
	ogólny opis	Strefa obejmuje miejsce magazynowania nr 1 oraz miejsce magazynowania nr 2.
	Sekcje magazynowe	Odpady magazynowane są w ramach strefy pożarowej o powierzchni 280m^2 w dwóch sekcjach magazynowych.
Strefy/ sekcje		Strefy magazynowania odpadów oznakowane są w sposób trwały na powierzchni poziomej linią. Linie na ścianach oznaczają maksymalną wysokość magazynowania odpadów, w odległości większej niż 1m od przekrycia dachu.
usytuowanie budynków	odległości od innych budynków	Strefa pożarowa oddalona jest od budynku elektrowni o 8,36m oraz od budynku inwentarskiego o 33,71m.
	odległości od granicy działki	Strefa pożarowa oddalona jest od granicy o ok. 26m.
droga pożarowa		Drogę pożarową o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającą dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego o każdej porze roku, należy doprowadzić do: 1) budynku zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I lub ZL II; 2) budynku należącego do grupy wysokości: średniowysoki, wysoki lub wysokościowy, zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, ZL IV lub ZL V; 3) budynku zawierającego strefę pożarową produkcyjną lub magazynową oraz do strefy pożarowej poza budynkiem, obejmującej urządzenia technologiczne, plac składowy lub wiatę, jeżeli gęstość obciążenia ogniowego wymienionych stref pożarowych przekracza 500 MJ/m2 i zachodzi co najmniej jeden z warunków: a) powierzchnia strefy pożarowej przekracza 1.000 m2, b) występuje pomieszczenie zagrożone wybuchem; **Nie jest wymagana droga pożarowa.**
woda do zewnętrznego gaszenia pożaru		Wymagane 10dm3/s. Najbliższy hydrant zewnętrzny znajduje się w odległości ok. 275m od miejsca magazynowania odpadów. Do celów przeciwpożarowych należy przystosować punkt czerpania wody zgodnie z normą PN-B-02857. Jako zastępcze źródło wody ma służyć zbiornik retencyjny elektrowni, zgodnie z decyzją Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia 08.11.2021 r.
materiały niebezpieczne pożarowo		Nie występują materiały niebezpieczne pożarowo.

KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Bydgoszczy
woj. kujawsko-pomorskie

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

5.Określenie wyposażenia w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice oraz sposoby poddawania ich przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym

5.1.Urządzenia przeciwpożarowe

Każdy przegląd, konserwacja, naprawa lub remont sprzętu przeciwpożarowego powinien być potwierdzony odpowiednim, podpisanym czytelnie przez konserwatora protokołem. To samo dotyczy gaśnic, przy czym sama gaśnica powinna otrzymać indywidualną cechę aktualizacji – tzw. kontrolkę (najczęściej jest to nalepka z nazwą firmy, nazwiskiem i podpisem konserwatora oraz datą wykonania i datą ważności przeglądu).

6.Sposoby postępowania na wypadek pożaru oraz innego zagrożenia

Miejscem występowania zagrożenia może być miejsce składowania odpadów.

W przypadku zaprószenia ognia przewiduje się możliwość jego ugaszenia poprzez użycie podręcznego sprzętu gaśniczego (gaśnice, koce gaśnicze). W przypadku braku możliwości ugaszenia pożaru należy niezwłocznie wszcząć alarm pożarowy, zawiadomić Straż Pożarną oraz przystąpić do akcji ewakuacyjnej.

7.Sposoby zabezpieczenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, jeżeli takie prace są przewidywane

Procedury są jednakowe dla wszystkich przestrzeni przedsiębiorstwa, zostały one zawarte w IBP oraz jest prowadzony ich ścisły rejestr .

Przed przystąpieniem do wykonywania w/w prac poszczególne pomieszczenia oraz obszar musza być odpowiednio przygotowane. Przygotowanie to polega na:

- *oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc gdzie będą wykonywane prace z wszelkich palnych materiałów lub zanieczyszczeń,*
- *usunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych lub niepalnych w opakowaniach palnych,*
- *zabezpieczeniu przed działaniem rozprysków spawalniczych (lub innych iskier, w zależności od rodzaju prowadzonych prac) wszelkich urządzeń lub materiałów palnych, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, poprzez osłonięcie ich np.: arkuszami blachy, kocami gaśniczymi lub innym materiałem izolacyjnym niepalnym,*
- *sprawdzeniu czy znajdujące się w sąsiednich pomieszczeniach materiały lub przedmioty podatne na zapalenie w skutek przewodnictwa cieplnego lub rozprysków spawalniczych nie wymagają zastosowania lokalnych, dodatkowych zabezpieczeń,*
- *uszczelnieniu materiałami niepalnymi wszelkich przelotowych otworów instalacyjnych, kablowych, wentylacyjnych itp. znajdujących się w pobliżu miejsca prowadzenia prac,*

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

- *zabezpieczeniu przed rozpryskami lub uszkodzeniami mechanicznymi kabli, przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacyjnych z palną izolacją o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia,*
- *sprawdzeniu czy w miejscu planowania prac nie prowadzono tego dnia prac malarskich lub innych przy użyciu substancji łatwo zapalnych,*
- *przygotowaniu w miejscu wykonywania prac między innymi:*
  - *napełnionych wodą metalowych pojemników na rozgrzane odpadki drutu spawalniczego, elektrod itp.,*
  - *materiałów osłonowych izolacyjnych niezbędnych przy zabezpieczeniu toku prac,*
  - *niezbędnego sprzętu pomiarowego np. do pomiaru stężenia par i gazów palnych w rejonie prowadzenia prac,*
  - *podręcznego sprzętu gaśniczego w ilościach oraz asortymencie zależnym od wielkości występującego zagrożenia,*
  - *zapewnieniu stałej drożności przejść i wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac.*

Przy wykonywaniu prac pożarowo niebezpiecznych z użyciem cieczy, gazów i pyłów mogące stworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe należy przestrzegać następujących zasad:

- *w miejscu prac mogą znajdować się tylko niezbędne ilości w/w substancji z niewielkim zapasem umożliwiającym utrzymanie ciągłości prac,*
- *zapas substancji powinien być przechowywany w niepalnych szczelnych opakowaniach,*
- *pozostawienie opróżnionych opakowań na stanowisku pracy jest zabronione,*
- *po zakończeniu prac wszelkie pojemniki, naczynia należy szczelnie zamknąć oraz zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,*
- *w pomieszczeniach należy zapewnić wymaganą wentylację,*
- *prace mogą być prowadzone wyłącznie wtedy, gdy stężenie par, cieczy lub gazów w pomieszczeniu nie przekracza 10 % ich dolnej granicy wybuchowości*

Do obowiązku wykonawcy prac pożarowo niebezpiecznych należy w szczególności:

- *sprawdzenie czy sprzęt i narzędzia są technicznie sprawnie i należycie zabezpieczone przed możliwością zainicjowania i rozprzestrzenienia się pożaru,*
- *ścisłe przestrzeganie zaleceń zawartych w protokole i zezwoleniu na prowadzenie prac,*
- *znajomość przepisów przeciwpożarowych, obsługi podręcznego sprzętu gaśniczego oraz zasad postępowania w przypadku powstania pożaru,*
- *sprawdzenie przed przystąpieniem do prac czy zostały wykonane wszystkie zabezpieczenia przewidziane dla danego rodzaju pracy,*
- *ścisłe przestrzeganie wytycznych zabezpieczenia ustalonych dla danego rodzaju prac,*

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

- *rozpoczynanie prac tylko po otrzymaniu pisemnego zezwolenia względnie na wyraźne polecenie bezpośredniego przełożonego kierującego tokiem prac,*
- *przerwanie pracy w przypadku stwierdzenia sytuacji lub warunków umożliwiających powstanie i rozprzestrzenianie pożaru oraz zgłoszenie tego faktu przełożonemu,*
- *meldowanie bezpośredniemu przełożonemu o zakończeniu prac niebezpiecznych pożarowo oraz informowanie o ewentualnych faktach zainicjowania ognia, ugaszonego w czasie wykonywania prac,*
- *dokładne sprawdzenie po zakończeniu pracy stanowiska i jego otoczenia w celu stwierdzenia czy podczas wykonywania prac nie zainicjowano pożaru,*
- *wykonywanie wszelkich poleceń przełożonych i organów kontrolnych w sprawach związanych z zabezpieczeniem przeciwpożarowym prac i czynności pożarowo niebezpiecznych.*

Po zakończeniu prac w pomieszczeniu oraz w pomieszczeniach sąsiednich należy przeprowadzić dokładną kontrolę mającą na celu stwierdzenie, czy nie pozostawiono tlących się lub żarzących cząstek w rejonie prowadzenia prac, czy nie występują jakiekolwiek objawy pożaru, oraz czy sprzęt np. spawalniczy został zdemontowany, odłączony od źródeł zasilania i należycie zabezpieczony przed dostępem osób postronnych. Kontrole taką należy przeprowadzić również po upływie 2, 4 godzin, a następnie 8 godzin licząc od czasu zakończenia prac. Szczegółowy czasookres i ilość kontroli określa komisja w protokole zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych w zależności od stopnia zagrożenia.

8.Sposoby zapoznania użytkowników obiektu, w tym zatrudnionych pracowników, z przepisami przeciwpożarowymi oraz treścią operatu i instrukcji bezpieczeństwa pożarowego

Opracowano dla obiektu Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego, która będzie poddawana okresowej aktualizacji, nie rzadziej niż raz na dwa lata – lub po zmianach wpływających na bezpieczeństwo pożarowe. Po zatwierdzeniu należy zaktualizować IBP o obliczenia gęstości obciążenia ogniowego oraz dodać procedury dla odpadów.

Pracownicy poddawani są szkoleniom wstępnym i okresowym z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej. Szkolenia odbywają się w czasookresach zgodnych z obowiązującymi przepisami oraz przeprowadzane są przez osoby posiadające uprawnienia w tym zakresie. Dodatkowo wszyscy użytkownicy obiektu, niezależnie od formy zatrudnienia, zostaną zapoznawani są z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego.

Pracownicy odpowiedzialni za gospodarkę odpadami zobowiązani są do zapoznania z niniejszym opracowaniem i stosowaniem zawartych w nim wytycznych i procedur.

9.Podsumowanie

Odpady palne, których rodzaj i ilość wskazano w punkcie 3.5 niniejszego opracowania będą magazynowana w wyznaczonym miejscu. Wszystkie wymienione w operacie przeciwpożarowym

86-050 Solec Kujawski, ul. Lipowa 2D
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl

odpady powstaną w czasie normalnej pracy instalacji. Odpady magazynowane będą w pojemnikach magazynowych wykonanych z materiałów odpornych na działanie składników w nich zawartych, które dobrane będą z uwzględnieniem właściwości fizycznych i chemicznych odpadów oraz zagrożenia, jakie mogą one powodować.

Odpady z poszczególnych przestrzeni, gdzie są wytwarzane, przenoszone będą do miejsca magazynowania nie rzadziej niż raz dziennie. Właściciel oświadcza, że nie będzie magazynował żadnych odpadów niebezpiecznych w miejscach nie wskazanych w danym opracowaniu.

Miejsca magazynowe zostaną wydzielone i oznakowane w sposób trwały. Odpady zlokalizowane będą w ramach jednej strefy pożarowej. Maksymalna wysokość magazynowania wynosi 1,5m.

Ilości odpadów stałych jednocześnie magazynowanych w niniejszym opracowaniu nie przekraczają 50Mg/200m3 w przypadku odpadów stałych oraz 0,4m^3 dla odpadów ciekłych o temperaturze zapłonu do 60°C oraz 15m^3 dla odpadów ciekłych powyżej 60°C, w związku z tym odpady o których mowa w opracowaniu, nie muszą stanowić oddzielnej strefy pożarowej z odpadami

Woda do zewnętrznego gaszenia w ilości 10dm^3/s zostanie zapewniona z rzeki Brdy, punkt czerpania wody należy wykonać zgodnie z normą PN-B-02857. Jako zastępcze źródło wody ma służyć zbiornik retencyjny elektrowni wodnej, zgodnie z decyzją Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z dnia 08.11.2021 r.

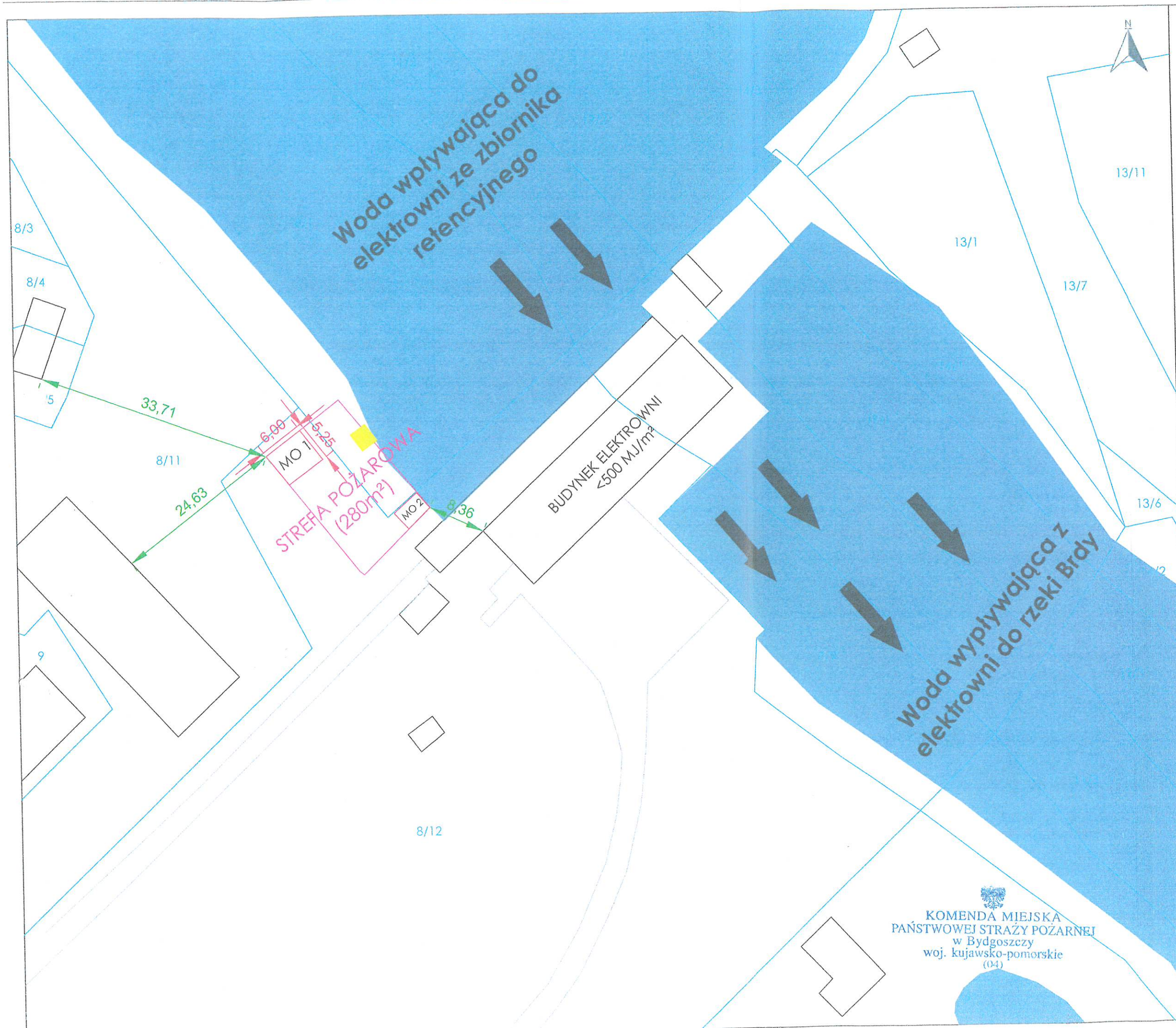
Projektowane miejsca magazynowania odpadów ograniczają możliwość powstawania pożaru, a w razie jego wystąpienia:

- zapewniają zachowanie nośności konstrukcji przez określony czas,
- zapewniają ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu wewnątrz obiektu budowlanego,
- zapewniają ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie obiekty budowlane lub tereny przyległe,
- zapewniają możliwość ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób,
- uwzględniają bezpieczeństwo ekip ratowniczych.

Mając na uwadze powyższe stwierdzić można, że sposób czasowego magazynowania odpadów będzie zgodny z obowiązującymi przepisami ochrony przeciwpożarowej.

10. Załączniki

Nr 1.Zagospodarowanie terenu



LEGENDA

- MIEJSCE MAGAZYNOWANIA ODPADÓW
- TYMCZASOWE MIEJSCE POBORU WODY

Odpady magazynowane w jednej strefie pożarowej w dwóch sekcjach:

MO1:

08 01 11* - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
08 04 09* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczonych
15 01 11* - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
15 02 02 - Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)
16 02 13* - Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
16 06 01* - Baterie i akumulatory ołowiowe
07 02 13 - Odpady tworzyw sztucznych
07 02 99 - Inne niewymienione odpady
08 01 12 - Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
12 01 21 - Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury
15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03 - Opakowania z drewna
15 01 05 - Opakowania wielomateriałowe
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe
15 02 03 - Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02
16 01 03 - Zużyte opony
16 01 19 - Tworzywa sztuczne
16 02 14 - Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
16 02 16 - Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
16 06 04 - Baterie alkaiczne (z wyłączeniem 16 06 03)
16 06 05 - Inne baterie i akumulatory
17 04 11 - Kable inne niż wymienione w 17 04 10
13 01 10* - Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 01 13* - Inne oleje hydrauliczne
13 02 04* - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne
13 02 05* - Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 02 08* - Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe
13 03 06* - Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła zawierające związki chlorowcoorganiczne inne niż wymienione w 13 03 01
13 03 07* - Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektoizalatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych
13 03 10* - Inne oleje i ciecze stosowane jako elektoizolatory oraz nośniki ciepła
08 03 18 - Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17
08 04 10 - Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

MO2:

02 01 03 - Odpadowa masa roślinna
19 09 01 - Odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki.

FireTech
Inżynieria pożarowa
86-050 Solec Kujawski, Lipowa 2d
Tel. +48 510 291 617
biuro.bydgoszcz@firetech.waw.pl
www.firetech.waw.pl

NAZWA OPRACOWANIA

OPERAT PRZECIWPOŻAROWY

OBIEKT

Elektrownia Wodna Smukała
ul. Opławiec 154
85-469 Bydgoszcz

NAZWA RYSUNKU

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

OPRACOWAŁ	PODPIS	
SKALA	DATA	NR. RYSUNKU
1:1000	05.2022	1