

ExxonMobil Progress

Informacje dla społeczności dzielnicy Greenpoint

JESIEŃ 2021



North Brooklyn Angels przeprowadzają się!

Dzięki Wielebnemu Johnowi Merzowi oraz Kościołowi Wniebowstąpienia Pańskiego The Angels mają teraz nowe biuro na Kent Street w dzielnicy Greenpoint. Skoro mowa o przeprowadzce, to czy widzieliście już nowego minivana Angels Odyssey, którego mamy dzięki hojności Brooklyn Nets, Barclay Center oraz Team Honda Cares? Van Odyssey pomoże The Angels jeszcze skuteczniej działać na rzecz rozwiązania problemu braku bezpieczeństwa żywnościowego w północnym Brooklynie. Każdego tygodnia The Angels przygotowują ponad 1200 zdrowych posiłków dla naszych potrzebujących sąsiadów, a ExxonMobil z dumą wspiera ich wysiłki!

Osiągnięcia w roku 2020

- W ramach szeroko zakrojonego projektu odzyskiwania produktów pod nadzorem Departamentu Ochrony Środowiska Stanu Nowy Jork (NYSDEC) eksploatowano 23 odwierty.
- Odzysk produktów ciekłych maleje zgodnie z przewidywaniami modelu naukowego.
- Odzyskano około 339 milionów galonów wód gruntowych, uzdatniając je do poziomów przewidzianych w normach Clean Water Act Standards.
- Firma ExxonMobil odzyskała szacunkowo 39 034 galony produktów płynnych, dzięki czemu łączna ilość odzyskanych do chwili obecnej produktów przekroczyła poziom 9,1 miliona galonów.
- Łączna ilość produktów odzyskanych przez wszystkie podmioty (ExxonMobil, BP i Texaco) przekroczyła 13 mln galonów.
- Działanie systemu ekstrakcji oparów gleby (SVE) pozwoliło usunąć szacunkowy płynny równoważnik 7564 galonów produktu.
- Kontynuowano ocenianie nowych technik ulepszania odzysku produktów płynnych, w tym technologii odzyskiwania próżniowego (VER) i zalewania wodą z wykorzystaniem impulsu ciśnieniowego. Zgodnie z wydanym w dniu 1 marca 2011 roku orzeczeniem porozumiewawczym — Consent Decree — do NYSDEC przekazano wiele sprawozdań i komunikatów o postępach prac, udostępnianych do wglądu wszystkim zainteresowanym.
- Odwiert RW-E spełnił kryteria określone w Procedurze Zamknięcia Odwiertu, a samo zamknięcie zostało zatwierdzone przez NYSDEC.
- Końcowy Raport Techniczny został przedłożony w celu udokumentowania wdrożenia przez ExxonMobil Planu Działań Remediacyjnych dla Jednostki Operacyjnej nr 1.

Nowości w roku 2021

- Kontynuujemy eksploatację systemu odzyskiwania produktów, a ponadto uzyskaliśmy zgodę NYSDEC na zamknięcie odwiertów, w przypadku których wskaźnik odzysku istotnie spadł (więcej na ten temat poniżej).
- Trwa monitorowanie unoszenia się oparów z gleby i pobieranie próbek w punktach stałego wydobywania się oparów zarówno w obrębie obiektów, jak i poza nimi.
- Trwa także monitorowanie wód gruntowych i pobieranie próbek z monitorowanych odwiertów w obrębie obiektów oraz poza nimi.
- Prowadzone jest również zalewanie wodą z wykorzystaniem impulsu ciśnieniowego jako tymczasowy środek zaradczy w celu zwiększenia odzysku produktów płynnych w odwiertach odzyskowych zlokalizowanych w obrębie Jednostek Operacyjnych 4 i 5.
- Próżniowe wspomaganie odzysku (VER) zwiększa z kolei odzysk produktów płynnych z odwiertów zlokalizowanych w obrębie Jednostek Operacyjnych 5 i 7.
- Odwiert RW-E zostanie zamknięty w 2021 r. i odpowiednio zlikwidowany zgodnie z aprobatą NYSDEC.
- Plan Działań Remediacyjnych został przedłożony wraz z zalecanym przez ExxonMobil środkiem remediacyjnym dla Jednostki Operacyjnej nr 3.

Postępy realizacji projektu

- Projekt remediacji Greenpointu po zanieczyszczeniach ropą naftową (Greenpoint Petroleum Remediation Project) zmierza do ukończenia dzięki stałym postępom w realizacji prac, przy jednoczesnym utrzymaniu ścisłej koncentracji na ochronie zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego.
- System pozostaje wyjątkowo niezawodny: czas pracy urządzeń przekracza 90%, a zasięg produktu nadal maleje pod względem wielkości i głębokości.
- Dane z monitorowania potwierdzają, że wody gruntowe są kontrolowane hydraulicznie i przemieszczają się w kierunku odwiertów odzyskowych.
- Odwiert RW-J spełnił kryteria zamknięcia — czas jego pracy wyniósł ok. 90%, a wskaźnik odzysku z czasem spadał. Wspomniany odwiert został zlikwidowany w latach 2017–2018 za zgodą NYSDEC.
- Odwiert RW-E spełnił kryteria zamknięcia — czas jego pracy wyniósł ok. 90%, wskaźnik odzysku z czasem spadał, a samo zamknięcie zostało zatwierdzone przez NYSDEC. Wspomniany odwiert został zlikwidowany w roku 2021 za zgodą NYSDEC.
- O możliwości wyłączenia odwiertów, o której mowa powyżej, świadczy ciągłe kurczenie się obszaru smugi produktu i jej grubości na całym terenie odzysku.
- Zespół projektowy zakończył wykonywanie wykopu w jednostce OU-3, co oznacza, że na terenie tej jednostki operacyjnej nie będą już prowadzone żadne prace o charakterze inwazyjnym.
- Firma ExxonMobil nawiązała współpracę z firmą Microgrid Networks, LLC w celu zainstalowania stacji akumulatorowej o mocy 4800 kW, która wzmocni lokalną sieć elektryczną w dzielnicy Greenpoint w okresach zwiększonego zapotrzebowania. Akumulatorowy system magazynowania energii, który ma zostać uruchomiony w 2022 roku, zoptymalizuje zużycie energii w projekcie remediacji oraz zwiększy odporność i czas pracy instalacji dzięki zapewnieniu rezerwowego zasilania systemów remediacyjnych.



YMCA Early Childhood Center powraca!

Centrum Greenpoint Y Early Childhood Center ma zostać ponownie otwarte w styczniu 2022 r. Celem Centrum jest dawanie siły dzieciom, rodzinom i społecznościom w oparciu o program przedszkolny oraz kompleksową opiekę nad dziećmi. Early Childhood Center koncentruje się na potrzebach wszystkich dzieci, aby wspierać ich rozwój intelektualny, emocjonalny, fizyczny i społeczny. Wykorzystując techniki nauczania oparte na zabawie, dzieci mogą badać otoczenie i uczestniczyć w praktycznych eksperymentach. Nauka odbywa się codziennie w centrach poświęconych naukom przyrodniczym, matematyce, literaturze, dramie, plastyce oraz sensoryce. Firma ExxonMobil wspiera ten szczytny program w ramach swojego stałego zaangażowania na rzecz społeczności dzielnicy Greenpoint.

Drodzy mieszkańcy Greenpointu!

Chcielibyśmy zaprosić Państwa do zapoznania się z czternastym wydaniem biuletynu Greenpoint Progress. Firma ExxonMobil oraz zaangażowany przez nas wykonawca prac związanych z ochroną środowiska, firma Roux, poczyniły istotne postępy w realizacji projektu remediacji dzielnicy Greenpoint, i to pomimo wyzwań związanych z pandemią Covid-19. W biuletynie informujemy o postępach projektu remediacyjnego, a także o naszych działaniach na rzecz następujących szkół i organizacji społecznych w dzielnicy Greenpoint:

PS 34	St. Nick's Alliance
PS 110	HarborLAB
MS 126	Brooklyn Chamber of Commerce (Izba Handlowa Brooklynu)
IS 318	Billion Oyster Project
North Brooklyn Angels	North Brooklyn Chamber of Commerce (Izba Handlowa Brooklynu Północnego)
Evergreen Exchange	
North Brooklyn Neighbors	
YMCA Strong Kids	
Go Green! Brooklyn Festival	

Jeśli będą Państwo mieć jakieś pytania dotyczące postępów lub wspieranych przez nas programów, zapraszam do kontaktu ze mną.

KEVIN THOMPSON
Rzecznik ds. współpracy ze społecznością
kevin.m.thompson@exxonmobil.com