

BUDOWA BIOGAZOWNI NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW LIBIAŹ B PRZY UL. GROMIECKIEJ



Prof. dr hab. inż. Krzysztof Jan Chmielowski
Katedra Inżynierii Gazowniczej na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie

Lokalizacja przedsięwzięcia

Hałda ZG Janina

Miejsce budowy biogazowni

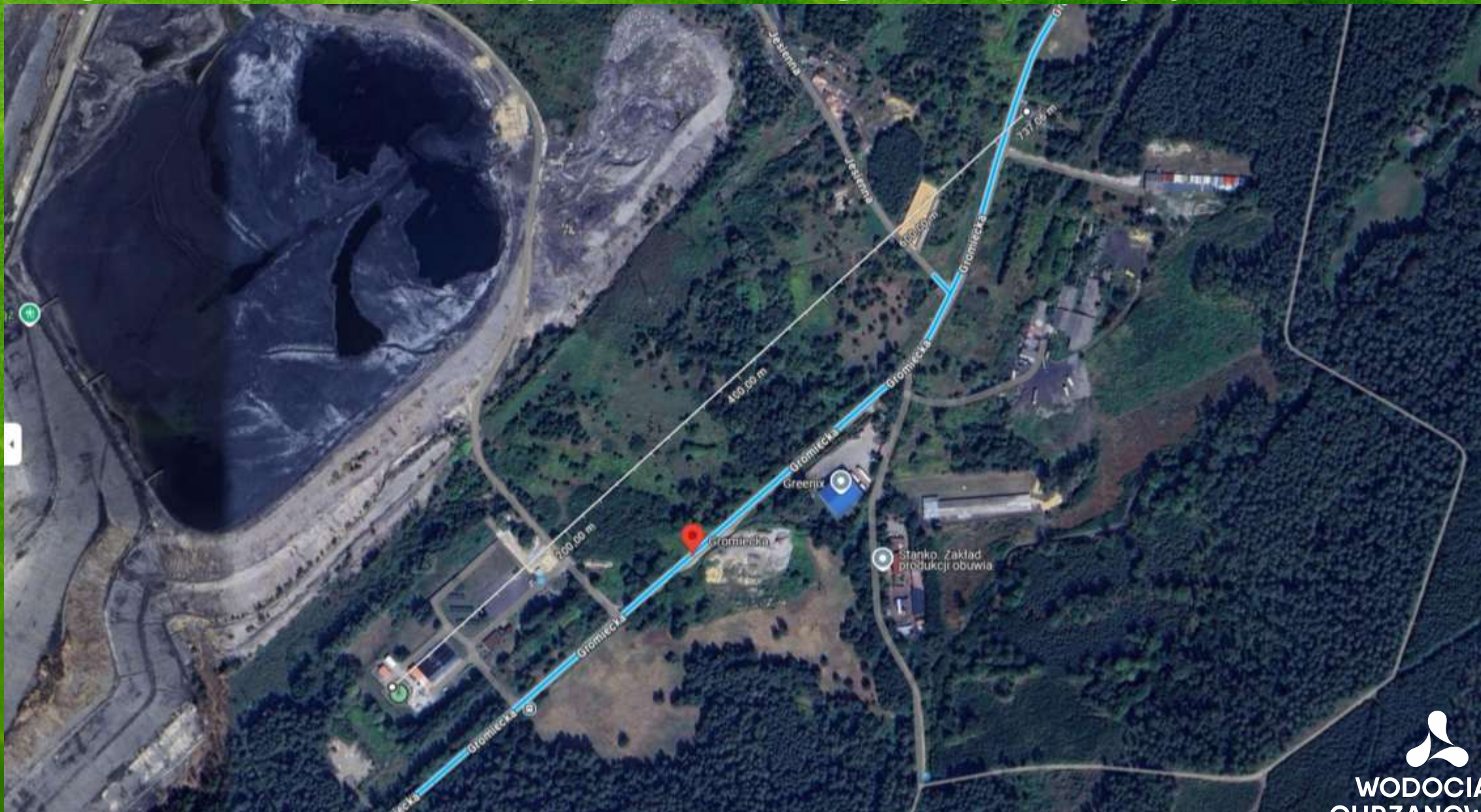
Zakłady usługowo-produkcyjne

Oczyszczalnia Ścieków Libiąż B



WODOCIĄGI
CHRZANOWSKIE

Odległość do pierwszego budynku mieszkalnego w linii prostej wynosi około 737 m



Wstrząsy i tapnięcia z ZG „Janina” nie zagrażają wydostaniu się metanu z komór fermentacyjnych



WODOCIĄGI
CHRZANOWSKIE



Metan jest gazem bezwonnym oraz bezbarwnym!

Na terenie Grupowej Oczyszczalni Ścieków w Chrzanowie, gdzie działa już od kilku lat instalacja biogazowa **NIGDY** nie doszło do awarii czy rozszczelnienia

Grupowa Oczyszczalnia Ścieków w Chrzanowie – odsiarczalnia biogazu



Grupowa Oczyszczalnia Ścieków w Chrzanowie – pomieszczenie kogeneratorów



Pomieszczenie wyciszone nie emitujące hałasu na zewnątrz

Grupowa Oczyszczalnia Ścieków w Chrzanowie – pochodnia do awaryjnego spalania gazu



BIOODPADY KOMUNALNE



BIOGAZ

Schemat przetwarzania

PRODUKCJA BIOGAZU
(szacowane 452 760 Nm³/rok)

Korzyści z budowy Biogazowni na Oczyszczalni Ścieków Libiąż B



PRODUKCJA KOMPOSTU



WODOCIĄGI
CHRZANOWSKIE

Dziękuję za uwagę