



ZAKŁADY PRODUKCJI KRUSZYW

Rupinscy Spółka Jawna

18-305 SZUMOWO ul. Przemysłowa 28

NIP: 723-160-47-18 REGON 200249911

e-mail: biuro@zpksumowo.pl

www.zpksumowo.pl

tel.: 0-86 476 8122

0-86 476 8123

fax: 0-86 476 8131

Szumowo, 2019-05-27

12 458/19

P. Andrzej
29.05.2019

YK

Burmistrz Olecka
Pl. Wolności 3, 9-400 Olecko

Sup
fms

URZĄD MIEJSKI W OLECKU
WPŁYNĘŁO
dnia 2019-05-29
liczba załączników podpis

W odpowiedzi na pismo **WOOS.4220.133.2019.AZ.3** w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu i wstępnej przeróbce kruszywa ze złoża piasku ze żwirem zlokalizowanego na działkach nr 13/8, 13/14 obręb 0001 miasta Olecko, przedkładamy opinię geologa określającą:

- Wpływ planowanej inwestycji na stosunki wodne znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie, tj. na działce nr 15 i 9, stawów rybnych.
- „Dokumentację geologiczną złoża piasku ze żwirem Olecko IV w kat C1” w wersji elektronicznej.

z up. Gniadoński Andrzej (podpis)

ZAKŁADY PRODUKCJI KRUSZYW
RUPINSCY Spółka Jawna
18-305 Szumowo, ul. Przemysłowa 28
tel. (086) 47 68 122, 123, fax (086) 47 68 131
NIP 723-160-47-18 REGON 200249911

Suwałki, 22 maja 2019 r

ZAKŁAD USŁUG GEOLOGICZNYCH
mgr Adam Kuczyński
ul. R. Minkiewicza 21 (Północ II)
16-400 SUWAŁKI
tel. kom. 502-663-516
REGON 790215020 NIP 844-139-70-25

OPINIA

dot. wpływu wydobycia kruszywa naturalnego ze złoża "Olecko IV", m. Olecko, gm. Olecko, pow. olecki, woj. warmińsko - mazurskie - na stawy rybne zlokalizowane na działkach nr 15 i 9.

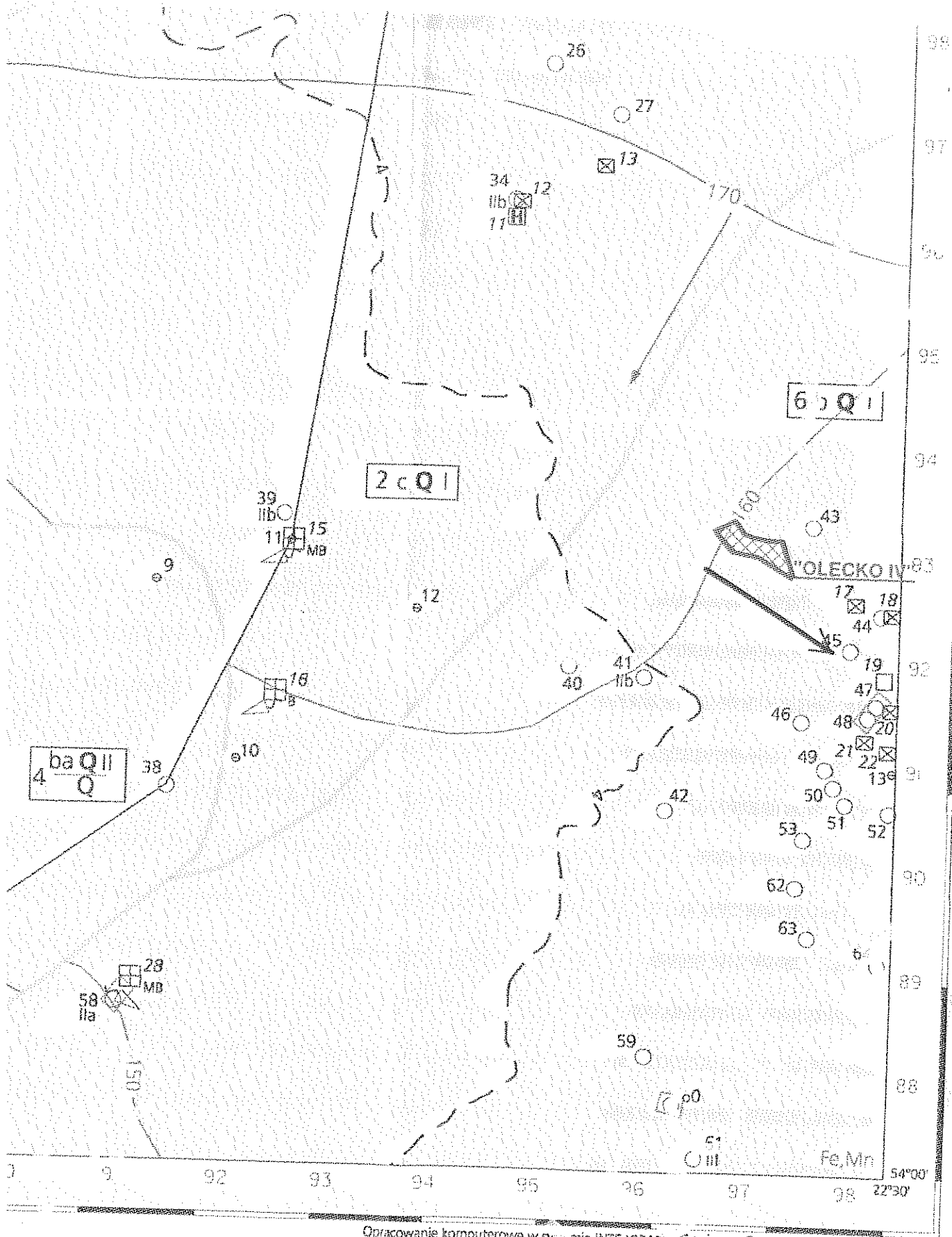
Analiza została dokonana przy pomocy materiałów zawartych w "Dokumentacji geologicznej złoża piasku ze żwirem Olecko IV" i mapy hydrogeologicznej (w załączeniu).

1. Z mapy topograficznej - lokalizacyjnej w skali 1 : 25.000 - zał. nr 1 wynika, że stawy rybne na działkach nr 15 i 9 zlokalizowane są północ i północny - wschód od granic złoża "Olecko IV",
2. Z przekrojów geologicznych (zał. nr 5), profili geologicznych (zał. nr 6) oraz tabeli "Podstawowych parametrów złoża..." wynika, że złożo piasku ze żwirem "Olecko IV" zostało udokumentowane w całości jako suche - niezawodnione. Podczas wierceń nie stwierdzono wody podziemnej,
3. Z załączonej do niniejszej opinii "Mapy hydrogeologicznej w skali 1 : 50.000" wynika, że wody podziemne płynące pod spągiem udokumentowanego złoża "Olecko IV" spływają w kierunku południowym i południowo - wschodnim, a więc w odwrotnym kierunku niż są zlokalizowane zbiorniki wody - stawy rybne.

Z powyższych danych wynika, że eksploatacja złoża piasku ze żwirem "Olecko IV" w żaden sposób nie będzie miała wpływu na stosunki wodne i ewentualne zanieczyszczenie stawów rybnych zlokalizowanych na działkach nr 15 i 9.

zał. 1


mgr Adam Kuczyński
Upr. górnicze: Nr 05/0550/38/95
Upr. geologiczne: Nr 030310, 050938, VII-1105
Biegły w zakł. ocen oddz. na środow. Upr. Nr 030

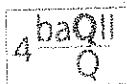


Opracowanie komputerowe w systemie INTERGRAPH: Grażyna Gorczyca, Tomasz Kozłara

LA 1 : 50 000

1 2 3 4 km

Położenie arkusza na mapie
1 : 200 000 Suwałki



Regionalizacja hydrogeologiczna:

Symbol jednostki hydrogeologicznej

4 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego poziomu wodonośnego,

ba - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednokowych;

pogrubiony symbol stratygraficzny (Q) dotyczy głównego użytkowego poziomu wodonośnego

Stopień izolacji

a - brak izolacji

b - izolacja słaba

c - izolacja dobra

Symbole stratygraficzne użytkowych i górnokamieniołomnych:

Q - czwartorzęd

Zasoby dyspozycyjne jednokowe, $m^3/24h \cdot m^{-2}$:

I - < 100

II - 100 - 200

III - 200 - 300

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

Dział wodny:

— 3 —

krajozwy (cyfra oznacza rząd zlewni)

HYDRODYNAMIKA

— 170 —

Hydroizohipsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m.

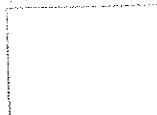
←

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główny użytkowy poziom wodonośny:

Klasy jakości



II b - jakość średnia, woda wymaga uzdatnienia

Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych

Fe, Mn

Przekroczenia Fe - żelaza i Mn - manganu występują na całym arkuszu (symbole w narożnikach arkusza)

15

○ IIb

Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

Opróbowanie ujęć wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:

IIb - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego

II a - jakość dobra, woda wymaga prostego uzdatnienia

III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatnienia

Ogniska zanieczyszczeń

numery obiektów według tabeli 4 w tekście

Miejsca zrzutu ścieków:

komunalnych

Zakłady przemysłowe:

fermy hodowlane

inne

9

8

25 MB

Składowiska odpadów: 5 - stałych

duże

Magazyny paliw płynnych

Oczyszczalnie ścieków:

M - mechaniczna, B - biologiczna

Strefy ochronne - obowiązujące

Ujęć wód podziemnych