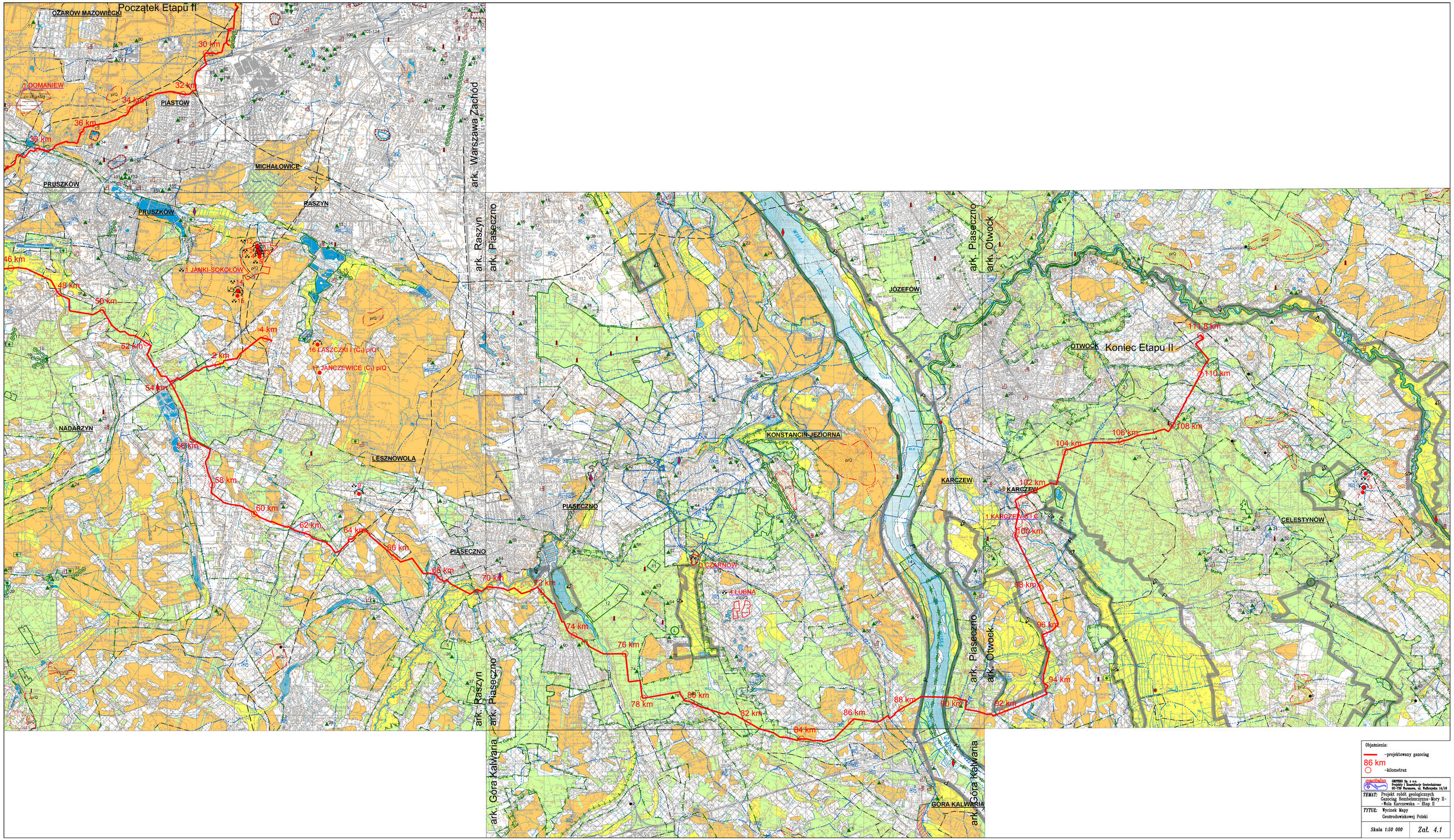

Objaśnienia:

—projektowany gazociąg

86 km –kilometraż

GEOTEKO Sp. z o.o.
Projekty i Konsultacje Geotechniczne
02-726 Warszawa, ul. Kalkryńska 14/16

TEMAT: Projekt robót geologicznych Gazociąg Rembelszczyzna-Mory II-Wola Karczewska – Etap II

TYTUŁ: Wycinek Mapy Geośrodowiskowej Polski

Skala 1:50 000

Zał. 4.1

OBJAŚNIENIA DO MAPY GEOŚRODOWISKOWEJ POLSKI

Ark. Błonie, skala 1 : 50 000, wyd. PIG - 2010r.

ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA

- piaski
- granica obszaru prognostycznego (I - numer obszaru prognostycznego)
- granica obszaru perspektywicznego
- [ ] I — obszar prognostyczny nie dający się odwzorować w skali mapy (I - numer obszaru prognostycznego)

GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN

- •p — punkt występowania kopaliny (bez karty informacyjnej punktu, p - rodzaj kopaliny)

Symbol kopaliny:
p - piaski

Symbol jednostki stratygraficznej:
Q - czwartorzęd
Ng - neogen
Pg - paleogen

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Granice działu wodnego wg "Mapy podziału hydrograficznego Polski" IMiGW:

- trzeciego rzędu
- czwartego rzędu
- 222 — granica głównego zbiornika wód podziemnych wraz z jego numerem
- k — ujęcie wód podziemnych (k - komunalne, Q - wiek ujmowanych utworów)

WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO

- warunki korzystne
- warunki niekorzystne, utrudniające budownictwo
- obszary niewaloryzowane

OCHRONA PRZYRODY, KRAJOBRAZU I ZABYTKÓW KULTURY

- grunty orne (klasy I-IVa użytków rolnych)
- łąki na glebach pochodzenia organicznego
- lasy
- KmPN — granica parku narodowego i skrót jego nazwy (KmPK - Kampinoski Park Narodowy)
- granica strefy ochronnej (otuliny) parku narodowego
- granica obszaru chronionego krajobrazu
- L 1 — granica rezerwatu przyrody lub obszaru ochrony ścisłej (os) w obrębie parku narodowego (L - leśny)
- 33 — aleja drzew pomnikowych

Obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000

- PS — obszar specjalnej ochrony siedlisk i ptaków (PLC140001 - Puszcza Kampinoska)
- 3 — pomnik przyrody żywej
- park wiejski (podworski) objęty ochroną konserwatorską

Chronione obiekty dziedzictwa kulturowego

- stanowisko archeologiczne
- sakralne
- architektoniczne
- pomnik lub historyczne miejsce pamięci

INFORMACJE DODATKOWE

- granica powiatu
- granica gminy, miasta
- oś projektowanej autostrady
- **LESZNO** — siedziba urzędu gminy, miasta

523 - Warszawa Zachód

OBJAŚNIENIA DO MAPY GEOŚRODOWISKOWEJ POLSKI

Ark. Warszawa Zachód, skala 1 : 50 000, wyd. PIG - 2010r.

ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA

- iły
- piaski
- 1 DOMANIEW — nazwa złoża konfliktowego
- 1 — złoże DOMANIEW (C_2) i(ic)/Pg+Ng
- granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategorii C_2
- granica obszaru prognostycznego (I - numer obszaru prognostycznego)
- granica obszaru perspektywicznego
- i(ic) — granica obszaru (lub linia profilu) o negatywnych wynikach rozpoznania (i(ic) - rodzaj kopaliny)

GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN

Symbol kopaliny:
i(ic) - iły ceramiki budowlanej
p - piaski

Symbol jednostki stratygraficznej:
Q - czwartorzęd
Ng - neogen
Pg - paleogen

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Granice działu wodnego wg "Mapy podziału hydrograficznego Polski" IMiGW:

- drugiego rzędu
- trzeciego rzędu
- czwartego rzędu
- 222 — granica głównego zbiornika wód podziemnych wraz z jego numerem
- k — ujęcie wód podziemnych (k - komunalne, p - przemysłowe, Q - wiek ujmowanych utworów)

WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO

- warunki korzystne
- warunki niekorzystne, utrudniające budownictwo
- obszary niewaloryzowane

OCHRONA PRZYRODY, KRAJOBRAZU I ZABYTKÓW KULTURY

- grunty orne (klasy I-IVa użytków rolnych)
- łąki na glebach pochodzenia organicznego
- lasy
- KmPN — granica parku narodowego i skrót jego nazwy (KmPN - Kampinoski Park Narodowy)
- granica strefy ochronnej (otuliny) parku narodowego
- granica obszaru chronionego krajobrazu
- L 1 — granica rezerwatu przyrody lub obszaru ochrony ścisłej (os) w obrębie parku narodowego (L - leśny, Fl - florystyczny, T - Torfowiskowy)
- 5 — aleja drzew pomnikowych

Obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000

- S — obszar specjalnej ochrony siedlisk (PLH140029 - Kampinoska Dolina Wisły, PLH140041 - Las Bielański)
- P — obszar specjalnej ochrony ptaków (PLB140004 - Dolina Środkowej Wisły)
- PS — obszar specjalnej ochrony siedlisk i ptaków (PLC140001 - Puszcza Kampinoska)
- Fl 2 — rezerwat przyrody lub obszar ochrony ścisłej (os) w obrębie parku narodowego o powierzchni <5 ha
- 6 — pomnik przyrody żywej
- 65 — pomnik przyrody nieożywionej
- 156 — użytek ekologiczny o powierzchni <5 ha
- park wiejski (podworski) objęty ochroną konserwatorską

Chronione obiekty dziedzictwa kulturowego

- stanowisko archeologiczne
- granica zabytkowego zespołu architektonicznego
- sakralne
- architektoniczne
- pomnik lub historyczne miejsce pamięci

INFORMACJE DODATKOWE

- granica powiatu
- granica gminy, miasta
- oś autostrady
- oś projektowanej autostrady
- **IZABELIN** — siedziba urzędu gminy, miasta

GEOTEKO Sp. z o.o.
Projekty i Konsultacje Geotechniczne
02-739 Warszawa, ul. Wałbrzyska 14/16

TEMAT: Projekt robót geologicznych Gazociąg Rembelszczyzna–Mory II–Wola Karczewska – Etap II

TYTUŁ: Objaśnienia do arkuszy Mapy Geośrodowiskowej Polski

Skala: b/s

Zał. 4.2.1

OBJAŚNIENIA DO MAPY GEOŚRODOWISKOWEJ POLSKI

Ark. Grodzisk Mazowiecki, skala 1 : 50 000, wyd. PIG - 2010r.

ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA

iły

piaski

3 HENRYKÓW — nazwa złoża małokonfliktowego

1 — złoże ADAMÓW (C_1^1) i(ic)/Q
2 — złoże NATOLIN (C_1^1) i(ic)/Q
5 — złoże WŁADYSŁAWÓW (C_1) i(ic)/Q
10 — złoże KSIĄŻENICE (C_1) p/Q
16 — złoże WŁADYSŁAWÓW I (C_1) i(ic)/Q
17 — złoże MARYNIN I (C_1) p/Q
18 — złoże MUSUŁY (C_1^1) p/Q
20 — złoże BUDY NOWE VIII (C_1) p/Q
21 — złoże BUDY NOWE VII (C_1) p/Q
22 — złoże BUDY NOWE IX (C_1) p/Q
23 — złoże BUDY NOWE II (C_1^1) p/Q

granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategoriach A+B+C_1 i C lub zarejestrowanych C_1^1
granica obszaru prognostycznego (I - numer obszaru prognostycznego)
granica obszaru perspektywicznego
i(ic) — granica obszaru (lub linia profilu) o negatywnych wynikach rozpoznania (i(ic) - rodzaj kopaliny)
złoże nie dające się odwzorować w skali mapy

GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN

granica obszaru górniczego
granica terenu górniczego
obszar i teren górniczy nie dające się odwzorować w skali mapy
kopalnia czynna
kopalnia nieczynna
kopalnia okresowo czynna
wyrobisko (symbol lub zarys)
1 p — punkt występowania kopaliny (1 - numer karty informacyjnej punktu, p - rodzaj kopaliny)
cg — zakład pierwotnej przeróbki kopalin (cg - cegielnia, kr - kruszywo)

Symbol kopaliny:
i(ic) - iły ceramiki budowlanej
p - piaski

Symbol jednostki stratygraficznej:
Q - czwartorzęd
Ng - neogen
Pg - paleogen

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Granice działu wodnego wg "Mapy podziału hydrograficznego Polski" IMiGW:

trzeciego rzędu
czwartego rzędu

Klasa jakości wód w rzekach, w monitorowanym punkcie

IV klasa - jakość niezadowalająca
V klasa - jakość zła

Zbiornik retencyjny: Hamernia — istniejący

k, p, Q — ujęcie wód podziemnych (k - komunalne, p - przemysłowe, Q - wiek ujmowanych utworów)

WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO

warunki korzystne
warunki niekorzystne, utrudniające budownictwo
osuwiska
obszary niewaloryzowane

OCHRONA PRZYRODY, KRAJOBRAZU I ZABYTKÓW KULTURY

grunty orne (klasy I-IVa użytków rolnych)
łąki na glebach pochodzenia organicznego
lasy

granica obszaru chronionego krajobrazu
L 3/75 — granica rezerwatu przyrody lub obszaru ochrony ścisłej (os) w obrębie parku narodowego (L - leśny)
aleja drzew pomnikowych

Obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000

S — obszar specjalnej ochrony siedlisk (PLH140003 - Dąbrowa Radziejowska)
5 — pomnik przyrody żywej
52 — pomnik przyrody nieożywionej
park wiejski (podworski) objęty ochroną konserwatorską

Chronione obiekty dziedzictwa kulturowego

stanowisko archeologiczne
sakralne
architektoniczne
techniczne
pomnik lub historyczne miejsce pamięci

INFORMACJE DODATKOWE

granica powiatu
granica gminy, miasta
oś projektowanej autostrady
BRWINÓW — siedziba urzędu gminy, miasta

OBJAŚNIENIA DO MAPY GEOŚRODOWISKOWEJ POLSKI

Ark. Raszyn, skala 1 : 50 000, wyd. PIG - 2010r.

ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA

iły

piaski

16 LASZCZKI I — nazwa złoża małokonfliktowego
1 JANKI-SOKOŁÓW — nazwa złoża konfliktowego

2 — złoże JANKI-SOKOŁÓW I (C_1) p/Q
3 — złoże JANKI-SOKOŁÓW II (C_1) p/Q
4 — złoże JANKI-SOKOŁÓW III (C_1) p/Q
5 — złoże JANKI-SOKOŁÓW IV (C_1) p/Q
9 — złoże WILCZA GÓRA (C_1) p/Q
12 — złoże JANKI-SOKOŁÓW VII (C_1) p/Q
13 — złoże JANKI-SOKOŁÓW VI (C_1) p/Q
14 — złoże SOKOŁÓW-ŻWIROWNIA (C_1) p/Q
15 — złoże SOKOŁÓW 330 (C_1) p/Q

granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategoriach A+B+C_1 i C lub zarejestrowanych C_1^1
granica obszaru perspektywicznego
p — granica obszaru (lub linia profilu) o negatywnych wynikach rozpoznania (p - rodzaj kopaliny)
złoże nie dające się odwzorować w skali mapy
[ ] I — obszar prognostyczny nie dający się odwzorować w skali mapy (I - numer obszaru prognostycznego)

GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN

obszar i teren górniczy nie dające się odwzorować w skali mapy
kopalnia czynna
kopalnia nieczynna
kopalnia okresowo czynna
wyrobisko (symbol)
1 p — punkt występowania kopaliny (1 - numer karty informacyjnej punktu, p - rodzaj kopaliny)
in — zakład pierwotnej przeróbki kopalin (in - zakład pierwotnej przeróbki kopalin: betoniarnia)

Symbol kopaliny:
i(ic) - iły ceramiki budowlanej
p - piaski

Symbol jednostki stratygraficznej:
Q - czwartorzęd
Ng - neogen
Pg - paleogen

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Granice działu wodnego wg "Mapy podziału hydrograficznego Polski" IMiGW:

drugiego rzędu
trzeciego rzędu
czwartego rzędu
obszar źródliskowy

Klasa jakości wód w rzekach, w monitorowanym punkcie

III klasa - jakość zadowalająca
IV klasa - jakość niezadowalająca
V klasa - jakość zła

k, p, Q — ujęcie wód podziemnych (k - komunalne, p - przemysłowe, Q - wiek ujmowanych utworów)

WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO

warunki korzystne
warunki niekorzystne, utrudniające budownictwo
obszary niewaloryzowane

OCHRONA PRZYRODY, KRAJOBRAZU I ZABYTKÓW KULTURY

grunty orne (klasy I-IVa użytków rolnych)
łąki na glebach pochodzenia organicznego
lasy

CIPK — granica parku krajobrazowego i skrót jego nazwy (CIPK - Chojnowski Park Krajobrazowy)
granica strefy ochronnej (otuliny) parku krajobrazowego
granica obszaru chronionego krajobrazu
Fl 5/9 — granica rezerwatu przyrody lub obszaru ochrony ścisłej (os) w obrębie parku narodowego (Fl - florystyczny, Fn - faunistyczny, L - leśny)
aleja drzew pomnikowych
7 — pomnik przyrody żywej
21 — pomnik przyrody nieożywionej
park wiejski (podworski) objęty ochroną konserwatorską

Chronione obiekty dziedzictwa kulturowego

sakralne
architektoniczne
techniczne
pomnik lub historyczne miejsce pamięci

INFORMACJE DODATKOWE

granica powiatu
granica gminy, miasta
oś projektowanej autostrady
PRUSZKÓW — siedziba urzędu gminy, miasta

geoteko
GEOTEKO Sp. z o.o.
Projekty i Konsultacje Geotechniczne
02-739 Warszawa, ul. Wałbrzyska 14/16

TEMAT: Projekt robót geologicznych Gazociąg Rembelszczyzna–Mory II–Wola Karczewska – Etap II

TYTUŁ: Objaśnienia do arkuszy Mapy Geośrodowiskowej Polski

Skala: b/s

Zał. 4.2.2

OBJAŚNIENIA DO MAPY GEOŚRODOWISKOWEJ POLSKI

Ark. Piaseczno, skala 1 : 50 000, wyd. PIG - 2010r.

ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA

iły

piaski

3 CZARNÓW — nazwa złoża konfliktowego

3 — złoże CZARNÓW (C_1^1) p/Q

4 — złoże ŁUBNA (A+B) i(ic)/Q

granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategoriach A+B+C_1 i C lub zarejestrowanych C_1^1

granica obszaru perspektywicznego

i(ic) — granica obszaru (lub linia profilu) o negatywnych wynikach rozpoznania (i(ic) - rodzaj kopaliny)

GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN

kopalnia nieczynna

wyrobisko (zarys wyrobiska)

Symbol kopaliny:
i(ic) - iły ceramiki budowlanej
p - piaski

Symbol jednostki stratygraficznej:
Q - czwartorzęd
Ng - neogen
Pg - paleogen
J - jura

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Granice działu wodnego wg "Mapy podziału hydrograficznego Polski" IMiGW:

drugiego rzędu

trzeciego rzędu

czwartego rzędu

Klasa jakości wód w rzekach, w monitorowanym punkcie

IV klasa - jakość niezadowalająca

V klasa - jakość zła

Stan jednolitych części wód powierzchniowych (dane Inspekcji Ochrony Środowiska uzyskane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska)

stan zły

222 — granica głównego zbiornika wód podziemnych wraz z jego numerem

granica strefy ochronnej "C" uzdrowiska

granica strefy ochrony pośredniej ujęcia wód

granica obszaru górniczego eksploatacji wód leczniczych, mineralnych i termalnych

p — ujęcie wód powierzchniowych (p - przemysłowe)

k Q — ujęcie wód podziemnych (k - komunalne, p - przemysłowe, Q - wiek ujmowanych utworów)

ujęcie wód leczniczych i mineralnych

KONSTANCIN-JEZIORNA — uzdrowisko

WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO

warunki korzystne

warunki niekorzystne, utrudniające budownictwo

obszary niewaloryzowane

OCHRONA PRZYRODY, KRAJOBRAZU I ZABYTKÓW KULTURY

grunty orne (klasy I-IVa użytków rolnych)

łąki na glebach pochodzenia organicznego

lasy

CiPK — granica parku krajobrazowego i skrót jego nazwy (CiPK - Chojnowski Park Krajobrazowy, MaPK Mazowiecki Park Krajobrazowy)

granica strefy ochronnej (otuliny) parku krajobrazowego

granica obszaru chronionego krajobrazu

L 12 — granica rezerwatu przyrody lub obszaru ochrony ścisłej (os) w obrębie parku narodowego (L - leśny, Fn - faunistyczny, K - krajobrazowy, W - wodny)

Obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000

S — obszar specjalnej ochrony siedlisk (PLH140039 - Stawy w Zabieńcu, PLH140042 - Las Natoliński, PLH140050 - Łąki Ostrówieckie, PLH140055 - Łąki Soleckie)

P — obszar specjalnej ochrony ptaków (PLB140004 - Dolina Środkowej Wisły)

L 13 — rezerwat przyrody lub obszar ochrony ścisłej (os) w obrębie parku narodowego o powierzchni <5 ha

15 — pomnik przyrody żywej

17 — pomnik przyrody nieożywionej

park wiejski (podworski) objęty ochroną konserwatorską

Chronione obiekty dziedzictwa kulturowego

granica zabytkowego zespołu architektonicznego

sakralne

architektoniczne

techniczne

pomnik lub historyczne miejsce pamięci

INFORMACJE DODATKOWE

granica powiatu

granica gminy, miasta

oś projektowanej autostrady

PIASECZNO — siedziba urzędu gminy, miasta

562 - Cegłów

OBJAŚNIENIA DO MAPY GEOŚRODOWISKOWEJ POLSKI

Ark. Otwock, skala 1 : 50 000, wyd. PIG - 2010r.

ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA

piaski

2 ANIELINEK — nazwa złoża małokonfliktowego

1 KARCZEW B I C — nazwa złoża konfliktowego

2 — złoże ANIELINEK (B+C_1) i(ic)/Q

3 — złoże ANIELINEK II (B+C_1) i(ic)/Q

4 — złoże KOŁBIEL (C_1^1) pż/Q

5 — złoże KOŁBIEL II I III (C_1^1) pż/Q

6 — złoże KOŁBIEL IV (C_1^1) p/Q

7 — złoże ANIELINEK III (C_1) i(ic)/Q

granica złoża o zasobach udokumentowanych w kategorii C_2

granica obszaru perspektywicznego

i(ic) — granica obszaru (lub linia profilu) o negatywnych wynikach rozpoznania (i(ic) - rodzaj kopaliny)

złoże nie dające się odwzorować w skali mapy

GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN

obszar i teren górniczy nie dające się odwzorować w skali mapy

kopalnia nieczynna

wyrobisko (symbol)

p 1 — punkt występowania kopaliny (1 - numer karty informacyjnej punktu, p - rodzaj kopaliny)

p — punkt występowania kopaliny (bez karty informacyjnej punktu, p - rodzaj kopaliny)

Symbol kopaliny:
i(ic) - iły ceramiki budowlanej
pż - piaski i żwiry
p - piaski

Symbol jednostki stratygraficznej:
Q - czwartorzęd
Ng - neogen
Pg - paleogen

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Granice działu wodnego wg "Mapy podziału hydrograficznego Polski" IMiGW:

drugiego rzędu

trzeciego rzędu

czwartego rzędu

Klasa jakości wód w rzekach, w monitorowanym punkcie

IV klasa - jakość niezadowalająca

222 — granica głównego zbiornika wód podziemnych wraz z jego numerem

k Q — ujęcie wód podziemnych (k - komunalne, p - przemysłowe, Q - wiek ujmowanych utworów)

WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO

warunki korzystne

warunki niekorzystne, utrudniające budownictwo

obszary niewaloryzowane

OCHRONA PRZYRODY, KRAJOBRAZU I ZABYTKÓW KULTURY

grunty orne (klasy I-IVa użytków rolnych)

łąki na glebach pochodzenia organicznego

lasy

MaPK — granica parku krajobrazowego i skrót jego nazwy (MaPK - Mazowiecki Park Krajobrazowy)

granica strefy ochronnej (otuliny) parku krajobrazowego

granica obszaru chronionego krajobrazu

K 1 — granica rezerwatu przyrody lub obszaru ochrony ścisłej (os) w obrębie parku narodowego (K - krajobrazowy, Fn - faunistyczny, L - leśny, T - torfowiskowy)

23 — aleja drzew pomnikowych

Obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000

S — obszar specjalnej ochrony siedlisk (PLH140001 - Bagno Całowanie, PLH140022 - Bagna Celestynowskie, PLH140025 - Dolina Środkowego Świdra, PLH140050 - Łąki Ostrówieckie)

P — obszar specjalnej ochrony ptaków (PLB140011 - Bagno Całowanie)

T 6 — rezerwat przyrody lub obszar ochrony ścisłej (os) w obrębie parku narodowego o powierzchni <5 ha

9 — pomnik przyrody żywej

park wiejski (podworski) objęty ochroną konserwatorską

Chronione obiekty dziedzictwa kulturowego

stanowisko archeologiczne

sakralne

techniczne

architektoniczne

pomnik lub historyczne miejsce pamięci

INFORMACJE DODATKOWE

granica powiatu

granica gminy, miasta

oś projektowanej autostrady

OTWOCK — siedziba urzędu gminy, miasta

geoteko
GEOTEKO Sp. z o.o.
Projekty i Konsultacje Geotechniczne
02-739 Warszawa, ul. Wałbrzyska 14/16

TEMAT: Projekt robót geologicznych Gazociąg Rembelszczyzna–Mory II–Wola Karczewska – Etap II

TYTUŁ: Objaśnienia do arkuszy Mapy Geośrodowiskowej Polski

Skala: b/s

Zał. 4.2.3

OBJAŚNIENIA DO MAPY GEOŚRODOWISKOWEJ POLSKI

Ark. Góra Kalwaria, skala 1 : 50 000, wyd. PIG - 2010r.

ZŁOŻA KOPALIN ORAZ PERSPEKTYWY I PROGNOZY ICH WYSTĘPOWANIA

iły

piaski

1 BARCICE — nazwa złoża konfliktowego

granica obszaru prognostycznego (I - numer obszaru prognostycznego)

granica obszaru perspektywicznego

i(ic) — granica obszaru (lub linia profilu) o negatywnych wynikach rozpoznania (i(ic) - rodzaj kopaliny)

złoże nie dające się odwzorować w skali mapy

GÓRNICTWO I PRZETWÓRSTWO KOPALIN

2 p — punkt występowania kopaliny (2 - numer karty informacyjnej punktu, p - rodzaj kopaliny)

p — punkt występowania kopaliny (bez karty informacyjnej punktu, p - rodzaj kopaliny)

Symbol kopaliny:
i(ic) - iły ceramiki budowlanej
pż - piaski i żwiry
p - piaski

Symbol jednostki stratygraficznej:
Q - czwartorzęd
Ng - neogen
Pg - paleogen

WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Granice działu wodnego wg "Mapy podziału hydrograficznego Polski" IMiGW:

drugiego rzędu

trzeciego rzędu

czwartego rzędu

źródło

Klasa jakości wód w rzekach, w monitorowanym punkcie

IV klasa - jakość niezadowalająca

222 — granica głównego zbiornika wód podziemnych wraz z jego numerem

granica strefy ochrony pośredniej ujęcia wód

k Q — ujęcie wód podziemnych (k - komunalne, p - przemysłowe, Q - wiek ujmowanych utworów)

WARUNKI PODŁOŻA BUDOWLANEGO

warunki korzystne

warunki niekorzystne, utrudniające budownictwo

osuwiska

obszary niewaloryzowane

OCHRONA PRZYRODY, KRAJOBRAZU I ZABYTKÓW KULTURY

grunty orne (klasy I-IVa użytków rolnych)

łąki na glebach pochodzenia organicznego

lasy

CiPk — granica parku krajobrazowego i skrót jego nazwy (CiPk - Chojnowski Park Krajobrazowy)

(PKDP) — granica projektowanego parku krajobrazowego i skrót jego nazwy (PKDP - Park Krajobrazowy Doliny Pilicy)

granica strefy ochronnej (otuliny) parku krajobrazowego

granica obszaru chronionego krajobrazu

W 1 — granica rezerwatu przyrody lub obszaru ochrony ścisłej (os) w obrębie parku narodowego (W - wodny)

Obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000

S — obszar specjalnej ochrony siedlisk (PLH140016 - Dolina Dolnej Pilicy)

P — obszar specjalnej ochrony ptaków (PLB140003 - Dolina Pilicy, PLB140004 - Dolina Środkowej Wisły)

2 — pomnik przyrody żywej

10 — pomnik przyrody nieożywionej

park wiejski (podworski) objęty ochroną konserwatorską

Chronione obiekty dziedzictwa kulturowego

stanowisko archeologiczne

sakralne

architektoniczne

techniczne

pomnik lub historyczne miejsce pamięci

INFORMACJE DODATKOWE

granica powiatu

granica gminy, miasta

GÓRA KALWARIA — siedziba urzędu gminy, miasta

geoteko

GEOTEKO Sp. z o.o.
Projekty i Konsultacje Geotechniczne
02-739 Warszawa, ul. Wałbrzyska 14/16

TEMAT: Projekt robót geologicznych Gazociąg Rembelszczyzna–Mory II–Wola Karczewska – Etap II

TYTUŁ: Objaśnienia do arkuszy Mapy Geośrodowiskowej Polski

Skala: b/s

Zał. 4.2.4