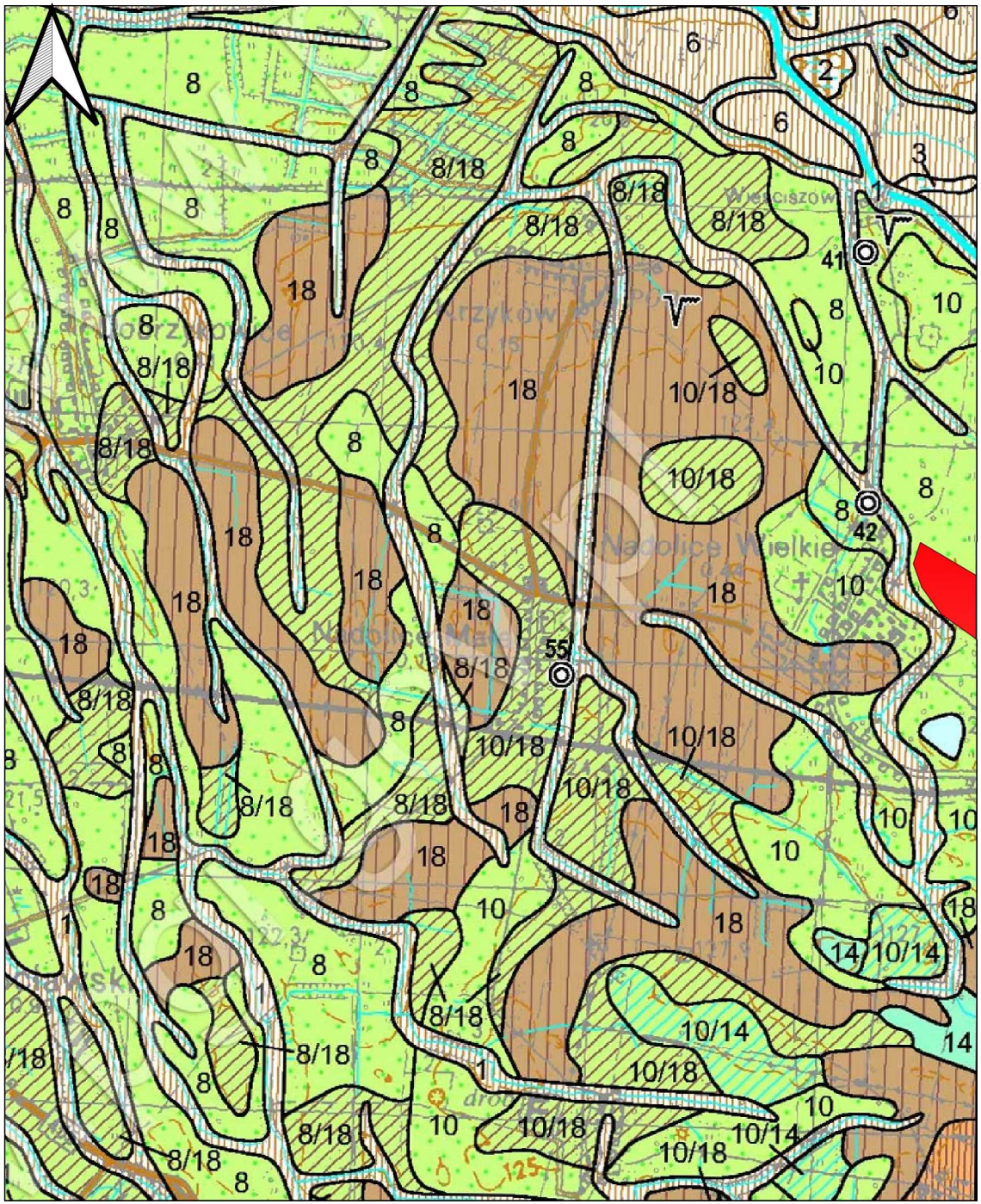

OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

CZWARTORZĘD
HOLOCEN
1 $_{p}^{h}Q_{4}$ Piaski i żwiry den dolinnych i stożków napływowych
2 $_{tpt}^{h}Q_{4}$ Namuły pleszczyto-humusowe
3 $_{t}^{h}Q_{4}$ Namuły zagłębień bezodpływowych i okresowo przepływowych
4 $_{a}^{h}Q_{4}^{III}$ Piaski rzeczne tarasów zalewowych 0,5 -1,0 m n.p. rzeki
5 $_{m,a}^{h}Q_{4}^{III}$ Mułki z domieszką piasków (mady) rzeczne tarasów zalewowych 1,5 -3,0 m n.p. rzeki:
5/6 na piaskach i żwirach rzecznych tarasów zalewowych
6/15 1,5 -3,0 m n.p. rzeki
na glinach zwałowych
6 $_{p,a}^{h}Q_{4}^{II}$ Piaski i żwiry rzeczne tarasów zalewowych 1,5 -3,0 m n.p. rzeki
PLEISTOCEN
7 $_{p}^{h}Q_{4}^{II}$ Piaski eoliczne w wydmach
8 $_{p,a}^{h}Q_{4}^{II}$ Piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 3,0 -4,0 m n.p. rzeki:
8/14 na mułkach zastoiskowych
8/15 na glinach zwałowych
6 $_{e}^{h}Q_{4}^{II}$ Lessy:
6/15 na glinach zwałowych
10 $_{p,a}^{h}Q_{4}^{II}$ Piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 5,0 -7,0 m n.p. rzeki:
10/14 na mułkach zastoiskowych
10/15 na glinach zwałowych
10/21 na piaskach, żwirach i glinach kaolinowych – formacji gozdnickiej
10/22 na iłach, mułkach i piaskach – formacji poznańskiej
11 $_{(gl)}^{h}Q_{4}^{II}$ Piaski pylowate i gliny pylgliniaste
12 $_{p,a}^{h}Q_{4}^{II}$ Piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 10,0 -15,0 m n.p. rzeki:
12/15 na glinach zwałowych
12/22 na iłach, mułkach i piaskach – formacji poznańskiej
13 $_{p,l}^{h}Q_{4}^{I}$ Piaski i żwiry wodnolodowcowe:
13/15 na glinach zwałowych
14 $_{l}^{h}Q_{4}^{I}$ Mułki zastoiskowe:
14/15 na glinach zwałowych
15 $_{gl,e}^{h}Q_{4}^{I}$ Gliny zwałowe:
15/16 na piaskach i żwirach, lokalnie mułkach, wodnolodowcowych
16 $_{p,l}^{h}Q_{4}^{I}$ Piaski i żwiry, lokalnie mułki, wodnolodowcowe:
16/18 na glinach zwałowych
17 $_{gl,e}^{m}Q_{4}^{I}$ Gliny zwałowe, piaski i żwiry moren spiętrzonych
18 $_{gl,e}^{h}Q_{4}^{I}$ Gliny zwałowe:
18/19 na mułkach zastoiskowych
19 $_{l}^{h}Q_{4}^{I}$ Mułki zastoiskowe *
20 $_{p,l}^{h}Q_{4}^{I}$ Piaski i żwiry wodnolodowcowe *
ZLODOWACENIE WISŁY – ZLODOWACENIA POŁNOCNOPOLSKIE
ZLODOWACENIE ODRY – ZLODOWACENIA ŚRODKOWOPOLSKIE
ZLODOWACENIE BANU 2 – ZLODOWACENIA POŁUDNIOWOPOLSKIE
NEOGEN
MIOCEN–PLIOCEN
21 $_{p}^{m}M_{3}$–Pl Piaski, żwiry i gliny kaolinowe – formacja gozdnicka
MIOCEN
22 $_{ry}^{m}M_{2-3}$ Iły, mułki i piaski – formacja poznańska *
23 $_{p(ł)}^{m}M_{1-2}$ Piaski i mułki z węglem brunatnym *
MIOCEN GÓRNY–PLIOCEN
MIOCEN ŚRODKOWY–GÓRNY
MIOCEN DOLNY–ŚRODKOWY
TRIAS
TRIAS GÓRNY
24 $_{w}^{t}T_{3}$ Iłowce i mułowce z wkładkami gipsów, piaskowców i węgieni *
TRIAS ŚRODKOWY
25 $_{w}^{t}T_{2}$ Wapienie, margle, dolomity i łupki laste *
26 $_{t}^{t}T_{2}$ Iłowce, dolomity, wapienie, margle i piaskowce *
TRIAS DOLNY
27 $_{pi,t}^{t}T_{1+2}$ Piaskowce, zlepieńce i iłowce *
Pstry piaskowiec górny (röt)
Pstry piaskowiec dolny + środkowy
KAJPER
WAPIEŃ MUSZLOWY
PSTRY PIASKOWIEC
PERM
PERM GÓRNY
28 $_{wap}^{t}PZ$ Wapienie dolomityczne, dolomity, iłowce, piaskowce i anhydryty *
PERM DOLNY–ŚRODKOWY
29 $_{pi}^{t}P_{1-2}$ Piaskowce, zlepieńce i mułowce *
CECHSZTYN
CZERWONY SPĄGOWIEC
KARBON
KARBON DOLNY
30 $_{k}^{t}C_{1}$ Zlepieńce, piaskowce i hornfelsy *
PROTEROZOIK–DEWON
31 $_{}^{t}Pt_{1}$–D Gnejsy, granitognejsy, łupki i fyllity *
* Tylko na przekroju i profilach

ZNAKI KONWENCJONALNE
a Granice geologiczne: a. pewne, b. przypuszczalne
b
Uskoki przypuszczalne
Kontakty erozyjne
Kontakty glacitektoniczne
Linie strukturalne
Wydzielone granice litologiczne
Anhydryty
Gipsy
Węgiel brunatny
Zaburzenia glacitektoniczne
Znaleziska flory kopalnej
Struktury peryglacjalne
Stożki napływowe
Formy antropogeniczne: h – hałdy, n – nasypy, o – osadniki, w – wyrobiska
Wydzielone otwory wiertnicze z kolejną numeracją oraz z częścią terenu w m n.p.m. (symbol oznacza wiek: M – miocen, liczba głębokość otworu; nawiercone skały stanowią od czwartorzędu, w nawiasie głębokość otworu)
A——B Linia przekroju geologicznego

OBJAŚNIENIA

Teren badań

SKALA:

0 250 500 m

GEOLID
GEOLOGICZNE LABORATORIUM INŻYNIERYJNO-DROGOWE

Geolid Sp. z o.o.
ul. Jana Długosza 59-75
51-162 Wrocław

RODZAJ OPRACOWANIA	PROFIL GEOLOGICZNY OKREŚLAJĄCY WARUNI GRUNTOWO-WODNE			
TEMAT	GMINA CZERNICA ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY DZ. NR 309/1027 I 309/1021 OBRĘB NADOLICE WIELKIE			
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	WYCINEK SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI ARKUSZ 764 - WROCŁAW (M-33-35-C)			
ZESTAWIŁ: R. Drynda		Wrocław październik 2022	skala 1:20000	Zał. 2.1