



NEOGEN	1	Q <sub>h1</sub>	Torfy i namuły torfiste:
	1/2		na piaskach humusowych
	1/4		na piaskach, żwirach i namulach rzecznych den dolnych i tarasów zalewowych 10-20,0 m n.p. rzeki
	1/5		na piaskach, żwirach i namulach rzecznych tarasów zalewowych 2,0-4,0 m n.p. rzeki
	1/12		na piaskach i żwirach rzecznych i wodnolodowcowych (gradlinowych) tarasów nadzalewowych 15,0-20,0 m n.p. rzeki Noteć
	2	Q <sub>h2</sub>	Piaszki humusowe:
	2/5		na piaskach, żwirach i namulach rzecznych tarasów zalewowych 2,0-4,0 m n.p. rzeki
	2/12		na piaskach i żwirach rzecznych (gradlinowych) tarasów nadzalewowych 6,0-14,0 m n.p. rzeki Noteć
	2/14		na piaskach i żwirach rzecznych i wodnolodowcowych (gradlinowych) tarasów nadzalewowych 20,0-25,0 m n.p. rzeki Noteć
	2/17		na piaskach i żwirach wodnolodowcowych (potłomu sandrowego I)
CZWARTOZIEMIE	3	Q <sub>h3</sub>	Namuły torfiste i piaszczyste starorzeczy i zagłębienia bezodpływowych
	4	Q <sub>h4</sub>	Piaszki, żwir i namuły rzeczne den dolnych i tarasów zalewowych 1,0-2,0 m n.p. rzeki
	5	Q <sub>h5</sub>	Piaszki, żwir i namuły rzeczne tarasów zalewowych 2,0-4,0 m n.p. rzeki
	6	Q <sub>h6</sub>	Piaszki i żwir stozków nępychowych
	7	Q <sub>h7</sub>	Piaszki, mułki i gliny dolowalne
	8	Q <sub>h8</sub>	Piaszki cietliczne w wydmych
	9	Q <sub>h9</sub>	Piaszki cietliczne
	10	Q <sub>h10</sub>	Piaszki i żwir, miejscami gliny (wystopki) rylen subglacialnych
	11	Q <sub>h11</sub>	Piaszki i żwir rzeczne tarasów nadzalewowych 4,0-6,0 m n.p. rzeki
	12	Q <sub>h12</sub>	Piaszki i żwir rzeczne (gradlinowe) tarasów nadzalewowych 6,0-14,0 m n.p. rzeki Noteć
PLEJSTOCEN	13	Q <sub>h13</sub>	Piaszki i żwir rzeczne i wodnolodowcowe (gradlinowe) tarasów nadzalewowych 15,0-20,0 m n.p. rzeki Noteć
	14	Q <sub>h14</sub>	Piaszki i żwir rzeczne i wodnolodowcowe (gradlinowe) tarasów nadzalewowych 20,0-25,0 m n.p. rzeki Noteć
	15	Q <sub>h15</sub>	Piaszki, żwir i glazy nępychowe:
	16	Q <sub>h16</sub>	na glinach zwalowych z soczewkami piaszków
	17	Q <sub>h17</sub>	Piaszki i żwir wodnolodowcowe (potłomu sandrowego II):
	18	Q <sub>h18</sub>	na glinach zwalowych z soczewkami piaszków
	19	Q <sub>h19</sub>	Piaszki i żwir kamień
	20	Q <sub>h20</sub>	Piaszki, żwir i glazy lodowcowe
	21	Q <sub>h21</sub>	Gliny zwalowe z soczewkami piaszków
	22	Q <sub>h22</sub>	Piaszki i żwir wodnolodowcowe
KREDA TRZECIOZIEMIE	23	Q <sub>h23</sub>	Piaszki i żwir rzeczne*
	24	Q <sub>h24</sub>	Piaszki i żwir wodnolodowcowe*
	25	Q <sub>h25</sub>	Muły zastoliskowe*
	26	Q <sub>h26</sub>	Gliny zwalowe z soczewkami piaszków
	27	Q <sub>h27</sub>	Muły zastoliskowe*
	28	Q <sub>h28</sub>	Piaszki i żwir wodnolodowcowe*
	29	Q <sub>h29</sub>	Piaszki i mułki, miejscami żwir, rzeczne*
	30	Q <sub>h30</sub>	Gliny zwalowe z soczewkami piaszków i ich rozmycie*
	31	Q <sub>h31</sub>	Piaszki i żwir wodnolodowcowe*
	32	Q <sub>h32</sub>	Gliny zwalowe*
JURA	33	J <sub>1</sub>	Piaszki, mułki, żwir i węgiel brunatny*
	34	J <sub>2</sub>	Piaszki i mułki z glaukonitem, piaszki i mułki z łuszczykami oraz węgiel brunatny*
	35	J <sub>3</sub>	Margle, wapienie margliste i mułowce*
	36	J <sub>4</sub>	Piaszki*
	37	J <sub>5</sub>	Mułowce, ilowce, piaszki i wapienie*
JURA ŚRODKOWA	38	J <sub>6</sub>	Iłowce, mułowce i piaszki*
	39	J <sub>7</sub>	Piaszki i ilowce*

OBJAŚNIENIA:



<div>GT PROJEKT</div> <div>GT Projekt Sp. z o.o. &amp; Co Spółka komandytowa ul. Parkowa 4, Swadzim k. Poznań 62-080 Tarnowo Podgórne www.gtprojekt.pl tel. (061) 625-22-22 info@gtprojekt.pl fax (061) 625-22-25</div>			
RODZAJ OPRACOWANIA	OPINIA GEOTECHNICZNA		
TEMAT	DROGA WOJEWÓDZKA DW 181 km 21 + 480 - 21 + 610 Drowański Młyn, województwo wielkopolskie		
NAZWA ZAŁĄCZNIKA	WYCINEK SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI ARKUSZ 351 - WIELEŃ (N-33-117-A) WRAZ Z OBJAŚNIENIAMI		
OPRACOWAŁ	mgr Maciej Nowak		M. Nowak
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Paweł Łęcki	361/PW/94 370/PW/91 PKG 0144/99	
DATA	luty - marzec 2020	SKALA powiększona do 1:25 000	NUMER PROJEKTU 8606A / 2020
			NUMER ZAŁĄCZNIKA 1.1.