



## Załącznik 2.1.

Temat:	OPINIA GEOTECHNICZNA WRAZ Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA I GRUNTOWEGO dla określenia warunków gruntowo-wodnych podłoża i pod planowany budynek na działce nr 777/5 przy ul. Piłsudskiego w miejscowości Grójec, gmina Grójec, powiat grójeczki, województwo mazowieckie	
Treść:	Mapa geologiczna, arkusz Grójec	
Wykonał:	mgr Magdalena Jasińska	skala 1: 50 000

Objaśnienia:



- teren badań



# OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

CZWARTORZĘD

HOLOCEN

$c_0h$	Torfy
$n_0h$	Namuly mineralne i organiczne
$ph_0h$	Piaski humusowe bocznych dolin i zagłębień
$f_p^c_0h$	Piaski rzeczne, częściowo humusowe tarasów zalewowych
$q_0$ $(w)$	Piaski eoliczne; piaski eoliczne w wydmach $(w)$
$d_p_0$	Piaski deluwialne suchych dolinek
$r_0$ $r/g$ $r/p_1$ $r/im$	Piaski ze żwirami i pojedynczymi głazami rezydualne i stokowe: na glinach zwałowych $(r/g)$ , na piaskach wodnolodowcowych dolnych $(r/p_1)$ , na łąkach zastoiskowych stadiu maksymalnego $(r/im)$
$z_p_0$ $p/g$	Eluvia piaszczyste glin zwałowych: na glinach zwałowych $(p/g)$

PLEJSTOCEN

$f_p^c_0p_1$	Piaski i piaski z domieszką żwirów, rzeczne i podstokowe tarasów erozyjnych i akumulacyjnych
$f_p^c_0p_1$ $p_1/g$ $p_1/im$	Piaski wodnolodowcowe górne *): na glinach zwałowych $(p_1/g)$ i na łąkach wytopiskowych $(p_1/im)$ stadiu mazowiecko-podlaskiego
$f_p^c_0p_1$	Piaski z domieszką żwirów wodnolodowcowe
$g_p^c_0p_1$	Piaski z domieszką żwirów akumulacji szczelinowej lub brzeżnej brył martwego lodu oraz kemów
$k_p^c_0p_1$	Piaski kemów
$z_p^c_0p_1$ $p_1/im$ $p_1/g$	Piaski ze żwirami ozów, w stropowych częściach z wkładkami glin zwałowych i mułków: na łąkach i mułkach zastoiskowych stadiu mazowiecko-podlaskiego $(p_1/im)$ , na glinach zwałowych stadiu maksymalnego $(p_1/g)$
$b_p^c_0p_1$ $p_1/im$ $p_1/g$	Piaski wytopiskowe: na mułkach i łąkach wytopiskowych $(p_1/im)$ , na glinach zwałowych stadiu mazowiecko-podlaskiego $(p_1/g)$
$b_p^c_0p_1$ $m$	Mułki, miejscami łąki wytopiskowe
$g_p^c_0p_1$ $g/p_1$ $g/im$	Gliny zwałowe: na piaskach wodnolodowcowych dolnych $(g/p_1)$ , na łąkach i mułkach zastoiskowych $(g/im)$
$g_p^c_0p_1$ $p_1/im$ $p_1/g$	Piaski wodnolodowcowe dolne *): na mułkach zastoiskowych $(p_1/im)$ , na glinach zwałowych stadiu maksymalnego $(p_1/g)$
$b_p^c_0p_1$ $p$	Łąki i mułki zastoiskowe, miejscami piaski zastoiskowe $(p)$
$g_p^c_0p_1$ $g/p$ $g/im$	Gliny zwałowe: na piaskach wodnolodowcowych $(g/p)$ , na łąkach i mułkach zastoiskowych $(g/im)$
$f_p^c_0p_1$ $p/im$	Piaski wodnolodowcowe: na łąkach i mułkach zastoiskowych $(p/im)$
$b_p^c_0p_1$ $p$	Łąki i mułki zastoiskowe, miejscami piaski zastoiskowe $(p)$
$g_p^c_0p_1$ $g_s$	Gliny zwałowe (czasem z przemazami łąk płożących): gliny zwałowe w spływach $(g_s)$ — tylko na profilach i przekrojach

Stadium mazowiecko-podlaskie

Stadium maksymalne

ZŁODOWACENIE PÓŁNOCNOPOLSKIE

ZŁODOWACENIE ŚRODKOWOPOLSKIE

ZŁODOWACENIE PÓŁDNIOWOPOLSKIE

TRZECIORZĘD

$Tr$	$Ol$	Osady trzeciorzędowe ( $Tr$ ): oligoceńskie ( $Ol$ ), miocene ( $M$ ) oraz płożące ( $Pł$ ) w formie zakorzenionych i wypiętrzonych struktur podłoża lub jako kry w utworach czwartorzędowych
------	------	---