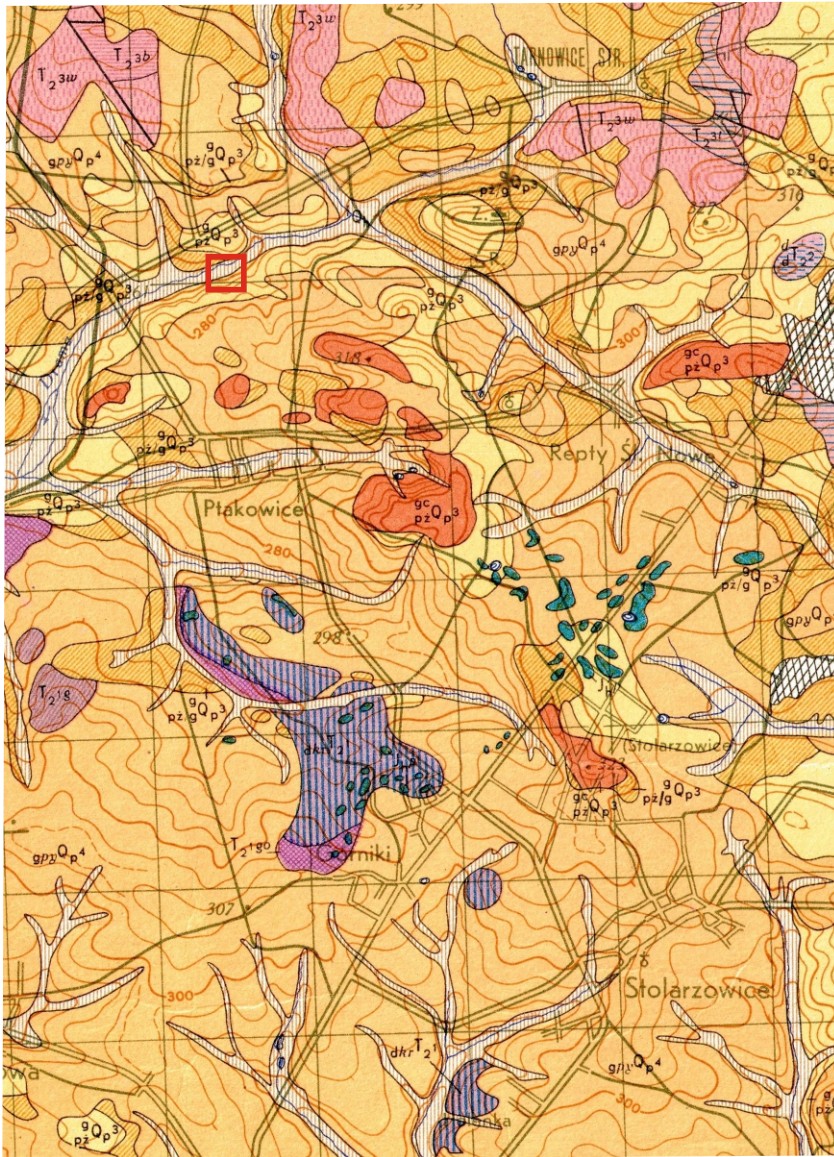


Fragment Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50 000



 Obszar opracowania

CZWARTO-RZĘD		TRZECIORZĘD	
HOLOCEN		Torf	ZŁODOWACZENIE BALTICKIE
		Piaski i mulki jeziorne, w stopniu zwykle humusowe	
		Osady rzeczne (fluwialne) w ogólności	
		Osady deluwialne w ogólności	
		Piaski eoliczne w wydymach	
		Piaski i żwirz tarasów akumulacyjnych średnich	
		Gliny pylaste	
		Gliny pylaste na piaskach i żwirach warstwowych	
		Piaski i żwirz wodnolodowcowe (fluwio-glacialne)	
		Piaski i żwirz lodowcowe (glacialne)	
PLEISTOCEN		Piaski i żwirz lodowcowe (glacialne) na glinie zwalowej	ZŁODOWACZENIE ŚRODKOWO-POLSKIE
		Gliny zwalowe	
		Piaski, żwirz i glazy moreny czolowej	
		Warstwy boguckie i grabowickie (iły niebieskoszare z skamieniałościami)	
		Margle niebieskoszare wapiaste z konglomeratami wapienymi	
		Iły łupkowe niebieskoszare serii nadpisywowej	
		Iły szare wapiaste z skamieniałościami serii podpisywowej	
		Warstwy polomskie (glinki ogniotrwałe, żwirz i zlepienie)	
		Iły pstrze i margle	
		Warstwy boruszwickie (iły niebieskoszare i łupki margliste)	
TRIAS		Warstwy z Wilkowic (wapienie i konglomeraty)	WAPIEN MUSZLOWY GÓRNY
		Warstwy z Tarnowic (dolomity jasnoszare margliste)	
		Dolomity dyplaporowe	
		Warstwy karchowickie (wapienie krystaliczne białe i różowe)	
		Dolomity kruszcane	
		Warstwy gorazdeckie (wapienie jasnoszare krystaliczne z rogowcami)	
		Warstwy gogolińskie (wapienie płytowe, faliste, zlepione i komórkowe)	
		Wapienie grubolowicowe, dolomityczne i wapienie jamiste	
		Wapienie i dolomity	
		Piaski i iły czerwone i pstrze	

KARBON		KARBON	
CZWARTO-RZĘD		Warstwy porębskie, gradzieckie i florawskie nierozdzielone (łupki, piaskowce i węgiel)	KARBON GÓRNY
		Piaski i mady	
		Gliny, piaski, żwirz	
		Iły pstrze i margle	
		Warstwy boruszwickie i wilkowickie (iły szare, łupki margliste, wapienie i zlepienie)	
		Warstwy terebratulowe (margle szare, faliste z wkładkami wapieni terebratulowych i krynoidowych)	
		Wapienie grubolowicowe, wapienie jamiste, margle i dolomity	
		Iły, piaski i zlepienie	
		Warstwy rudzkie (piaskowce, łupki i węgiel)	
		Warstwy siadłowe (węgiel, piaskowce, łupki)	
KARBON DOLNY		Warstwy porębskie-gradzieckie (łupki, piaskowce i węgiel)	KARBON DOLNY
		Warstwy jaskółckie (łupki, piaskowce i węgiel)	
		Warstwy florawskie (łupki, piaskowce, węgiel)	
		Warstwy sarnowskie (piaskowce i łupki)	
		Warstwy malinowickie (łupki z wkładkami piaskowcowymi)	
		Kulm (szarogłazy, zlepienie i łupki)	
		Warstwy muszlowe (iły, piaski i węgiel)	
		Warstwy muszlowe (iły, piaski i węgiel)	
		Warstwy muszlowe (iły, piaski i węgiel)	
		Warstwy muszlowe (iły, piaski i węgiel)	

Fragment Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50 000		
Opracowała: Agata Bajer	Opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo-wodne dla 50 m. odcinka Sztolni „Kościszko”, od wylotu „Bramy Gwarków” w kierunku Szybu „Ewa”, w Zbrostawicach, w woj. śląskim	
Data listopad 2016	skala 1:50 000	Załącznik 2