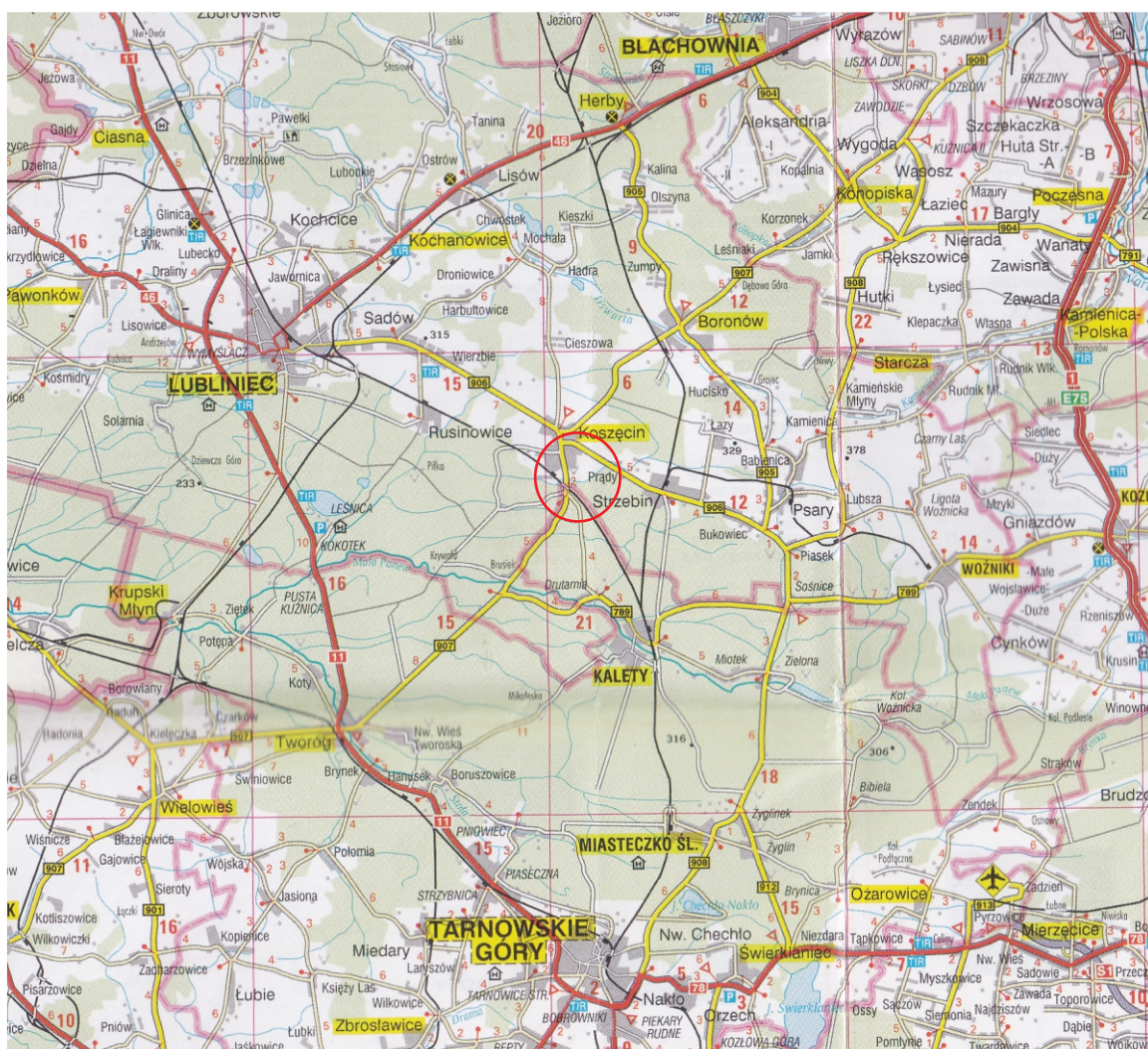
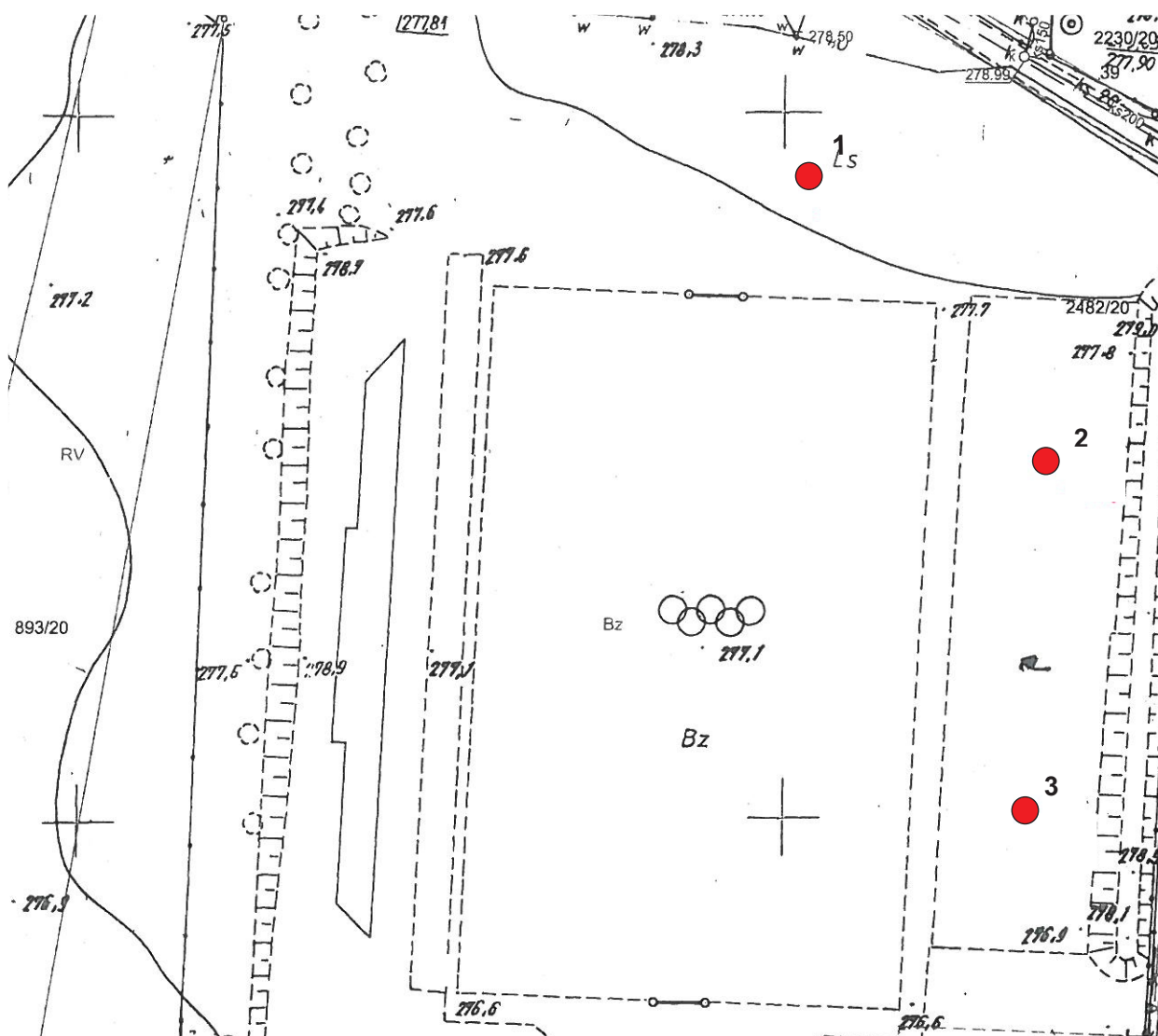




 lokalizacja terenu badań

Katarzyna Schneider Pracownia Geologiczna GEOLOGIA		Załącznik nr 1	
Tytuł opracowania:		Opinia Geotechniczna Modernizację kompleksu boisk w Koszęcinie	
Tytuł załącznika:		Mapa przeglądowa	
Wykonała:		Skala 1:300 000	
mgr K. Zalecka-Wojtaszek		Data wykonania: grudzień 2016 r.	

lokalizacja i numer
wykonanego otworu badawczego



Katarzyna Schneider Pracownia Geologiczna 		Załącznik nr 2	
Tytuł opracowania:		<i>Opinia Geotechniczna</i> <i>Modernizację kompleksu boisk w Koszęcinie.</i>	
Tytuł załącznika:		Mapa dokumentacyjna	
Wykonała:		Skala 1:1000	
mgr K. Zalecka-Wojtaszek		Data wykonania: grudzień 2016 r.	

Pracownia Geologiczna GEOLOGIA

Katarzyna Schneider

KARTA OTWORU BADAWCZEGO

Profil numer 1

Zał.Nr: 3.1

Wiertnica: WH16S

Miejscowość: Koszęcin

Gmina: Koszęcin

Powiat: lubliniecki

Województwo: śląskie

Obiekt: Modernizacja kompleksu boisk

Inwestor: Gmina Koszęcin

Wiercenie: GEOLOGIA Schneider

Nadzór geologiczny: mgr inż. K. Schneider

System wiercenia: mechaniczny

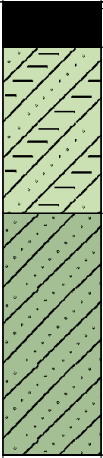
Rzędna:

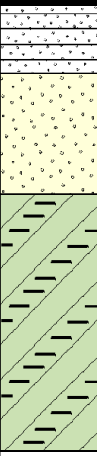
Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-12-12

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczkowań	Stopień plastyczności IL	Wysadzinowość	Grupa nośności podłoża nawierzchni	Współczynnik filtracji k[m/s]	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	▼ 2.00 ▼ 2.20	Czwartorzęd Czwartorzęd				gleba, brunatna	Gb		In	-					
					0.20	głina piaszczysta zwięzła, brązowa	Gpz	w	tpl	2/3	0.21	GMW	G3	<1*10 ⁻⁸	la
					3.00										

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Pracownia Geologiczna GEOLOGIA Katarzyna Schneider			KARTA OTWORU BADAWCZEGO Profil numer 2							Zał.Nr: 3.2					
Miejscowość: Koszęcin Gmina: Koszęcin Powiat: lubliniecki Województwo: śląskie			Obiekt: Modernizacja kompleksu boisk Inwestor: Gmina Koszęcin Wiercenie: GEOLOGIA Schneider Nadzór geologiczny: mgr inż. K. Schneider							System wiercenia: mechaniczny					
										Rzędna:					
										Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-12-12			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczkowań	Stopień plastyczności IL	Wysadzinowość	Grupa nośności podłoża nawierzchni	Współczynnik filtracji k[m/s]	Warstwa geotechniczna
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
 1.40		Czwartorzęd Czwartorzęd			0.04	mączka ceglana, fioletowo-czerwona nawierzchnia betonowa, j.szara głina piaszczysta zwięzła, rdzawo-brązowa	Bc	-	-	-					
					0.30		Gpz		tpl	2/2	0.21	GMW	G3	<1*10 ⁻⁸	Ia
					1.40	głina piaszczysta, brązowa	Gp	w	pl	3/3	0.35			1*10 ⁻⁶ - 1*10 ⁻⁸	Ib
					3.00										

Pracownia Geologiczna GEOLOGIA			KARTA OTWORU BADAWCZEGO										Zał.Nr: 3.3			
Katarzyna Schneider			Profil numer 3										Wiertnica: WH16S			
Miejscowość: Koszęcin			Obiekt: Modernizacja kompleksu boisk						System wiercenia: mechaniczny							
Gmina: Koszęcin			Inwestor: Gmina Koszęcin						Rzędna:							
Powiat: lubliniecki			Wiercenie: GEOLOGIA Schneider													
Województwo: śląskie			Nadzór geologiczny: mgr inż. K. Schneider						Skala 1 : 50				Data wiercenia: 2016-12-12			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczkowań	Stopień plastyczności IL	Stopień zagęszczenia ID	Wysadzinowość	Grupa nośności podłoża nawierzchni	Współczynnik filtracji k[m/s]	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
					0.05	nawierzchnia asfaltowa, czarna podbudowa (popiół), czarna	Ba	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					0.50	piasek średni silnie zagliiony, rdzawo-brązowy	P	mw	ln/zg	-	-	-	GNW	-	-	-
					1.30	glina zwięzła, brązowa	Ps		szg	-	-	0.40	GW	G2	1*10 ⁻³ - 1*10 ⁻⁴	II
					1.30	glina zwięzła, brązowa	Gz	w	tpl	2/2	0.21	-	-	-	<1*10 ⁻⁸	Ia
					3.00											