



Załącznik nr 3

Karty dokumentacyjne otworów badawczych

 ROAD - SKAN - EXPERT			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 1					Zał. Nr. 3 Wiertnica:			
Miejscowość: Bestwina Gmina: wiejska Powiat: Bielski Województwo: Śląskie			Objekt: ul. Krakowska Wiercenie: ROAD-SKAN-EXPERT			System wiercenia: Rzędna: Skala 1 : 25 Data wiercenia:					
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 2.40						Nawierzchnia asfaltowa	-			Ia	
					0.22	Piasek drobny+kruszywo łamane fr 0/31,5 czarny	Pd+K			Ila2	GNW
					0.50	Piasek pylasty + żwir+okruchy kruszywa łamanego fr 0/20 szary	P _π +Ż+K	mw	pzw	Ila1	
					1.20	Gлина pylasta+domieszka części organicznych szary			tpl	Ilb2	
					1.90	głina pylasta+części organiczne szara	G _π +H				
					2.90	głina pylasta szaro-brązowa	G _π		tpl	Ilb2	
				3.40							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 2

Zał.Nr. 3

Wiertnica:

Miejscowość: Bestwina

Gmina: wiejska

Powiat: Bielski

Województwo: Śląskie

Obiekt: ul. Krakowska

Wiercenie: ROAD-SKAN-EXPERT

System wiercenia:

Rzędna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia:

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Nawierzchnia asfaltowa	-			Ia	
					0.19	kruszywo łamane +piasek zagliniony szary		w			
					0.28	Piasek zagliniony+ kruszywo łamane i naturalne brązowy	Pg			Ila1	
					1.0						
					0.95	głina+żwir szara	G+Ż	w	tpl	Ilb2	
					2.0						
					2.50						

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 3

Zał. Nr: 3

Wiertnica:

Miejscowość: Bestwina

Gmina: wiejska

Powiat: Bielski

Województwo: Śląskie

Obiekt: ul. Krakowska

Wiercenie: ROAD-SKAN-EXPERT

System wiercenia:

Rzędna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia:

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Nawierzchnia asfaltowa	-			Ia	
					0.16	Kruszywo łamane zaglinione fr 0/63 szare	K(+G)				
					0.27	piasek gliniasty+ kruszywo łamane fr 0/45 ciemnobrązowy	Pg+K	mw		Ila1	
					0.90	glina + żwir szara	G+Ż	w	tpl	Ilb2	
					2.50						

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 4

Zał.Nr: 3

Wiertnica:

Miejscowość: Bestwina

Gmina: wiejska

Powiat: Bielski

Województwo: Śląskie

Obiekt: ul. Krakowska

Wiercenie: ROAD-SKAN-EXPERT

System wiercenia:

Rzędna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia:

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Nawierzchnia asfaltowa	-			Ia	
					0.16	kruszywo łamane zaglinione fr 0/63 szare	K(+G)				
					0.26	Piasek średni zagliniony+kruszywo łamane i naturalne fr0/31,5	Ps(+G)+K			IIa1	
					0.70						
						glina brązowa	G	w	tpl	IIb2	
					2.50						

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

**Profil numer 5**

Zał. Nr: 3

Wiertnica:

Województwo: Śląskie

Wiercenie: ROAD-SKAN-EXPERT

System wiercenia:

Rzędna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia:

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 6

Zał. Nr: 3

Wiertnica:

Miejscowość: Bestwina

Gmina: wiejska

Powiat: Bielski

Województwo: Śląskie

Obiekt: ul. Krakowska

Wiercenie: ROAD-SKAN-EXPERT

System wiercenia:

Rzędna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia:

Wiercenie	Głębokość z wiercladla wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość
	[m.p.p.t]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Nawierzchnia asfaltowa	-			Ia	
					0.14	Pasek zagliniony+kruszywo łamane fr 0/63 szary	Pg+K				
					0.30						
						Pasek średni zagliniony+kruszywo łamane fr 0/31,5 brązowy	Ps(+G)+K			IIa1	
					1.0						
					1.30						
						glina pylasta brązowa	GII	w	tpl	IIb2	
					2.0						
					2.50						

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 7

Zał.Nr. 3

Wiertnica:

Miejscowość: Bestwina

Gmina: wiejska

Powiat: Bielski

Województwo: Śląskie

Obiekt: ul. Krakowska

Wiercenie: ROAD-SKAN-EXPERT

System wiercenia:

Rzędna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia:

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Nawierzchnia asfaltowa	-			Ia	
					0.21	kruszywo łamane zaglinione fr 0/63 szare	K(+G)				
					0.30						
						Piasek średni zagliniony + kruszywo łamane fr 0/31,5 brązowy	Ps(+G)+K			Ila1	
					1.0						
					1.20						
						gлина пыlasta jasnoszaro-jasnobrązowy	GI	w	tpl	Ilb2	
					2.0						
					2.50						

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 8

Zał.Nr: 3

Wiertnica:

Miejscowość: Bestwina

Gmina: wiejska

Powiat: Bielski

Województwo: Śląskie

Obiekt: ul. Krakowska

Wiercenie: ROAD-SKAN-EXPERT

System wiercenia:

Rzędna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia:

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość
	[m.p.p.t.]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Nawierzchnia asfaltowa	-			Ia	
					0.15	kruszywo łamane fr 0/125+glina+łupek	K+G+łupek			Ila1	
					0.28	nasyp niebudowlany(glina pylasta+żwir+kamienie+części organiczne)	nN(GΠ+Ż+K+H)				
					0.50						
					1.0						
					2.0						
					2.50						
						głina pylasta jasnobrązowa	GΠ	w	pl	Ilb3	GBW

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 9

Zał.Nr: 3

Wiertnica:

Miejscowość: Bestwina

Gmina: wiejska

Powiat: Bielski

Województwo: Śląskie

Obiekt: ul. Krakowska

Wiercenie: ROAD-SKAN-EXPERT

System wiercenia:


Rzędna:

Skala 1 : 25


Data wiercenia:

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Nawierzchnia asfaltowa	-			Ia	
					0.19	kruszywo łamane + destrukcja nawierzchni asfaltowej	K			Ila2	GNW
					0.30	fr 0/63 szara					
						Piasek średni zagliniony+kruszywo łamane i naturalne fr 0/31,5 szary	Ps(+G)+K			Ila1	
					0.65						
						głina pylasta jasnobrązowa	GI	w	pl	Ilb3	GBW
					2.50						


Rysunek wykonano programem "GeoStar"

 ROAD - SKAN - EXPERT			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 10					Zał.Nr: 3			
Miejscowość: Bestwina Gmina: wiejska Powiat: Bielski Województwo: Śląskie			Objekt: ul. Krakowska Wiercenie: ROAD-SKAN-EXPERT					System wiercenia:			
								Rzędna:			
								Skala 1 : 25	Data wiercenia:		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość
1	2	3	4	5	6						
						7	8	9	10	11	12
						Nawierzchnia asfaltowa	-			Ia	
					0.16	Piasek średni zagliniony+ kruszywo łamane fr 0/45 ciemnoszary	Ps(+G)+K	mw		Ila1	GBW
					0.27	Piasek średni + kruszywo łamane fr 0/45 brązowo-szare	Ps+K			Ila2	GNW
					0.60	glina szara	G	mw			
			1.0		1.10	pył piaszczysty brązowy	np	w	tpl	Ilb2	GBW
			2.0		2.30	glina +żwir	G+Ż	mw			
					2.50						

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

 ROAD - SKAN - EXPERT			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 11					Zał.Nr: 3			
Miejscowość: Bestwina Gmina: wiejska Powiat: Bielski Województwo: Śląskie			Obiekt: ul. Krakowska Wiercenie: ROAD-SKAN-EXPERT					System wiercenia: Rzędna: Skala 1 : 25 Data wiercenia:			
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość
1	2	3	4	5	6						
						7	8	9	10	11	12
					0.16	Nawierzchnia asfaltowa	-			Ia	
					0.28	kruszywo łamane fr 0/31,5 szare	K			Ila2	GNW
						Piasek średni zagliniony + kruszywo łamane fr 0/45 brązowy	Ps(+G)+K			Ila1	
					0.65	glina brązowa	G	mw			
					1.20	glina piaszczysta brązowa	Gp	w	tpl	Ilb2	GBW
					2.50						

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

 ROAD - SKAN - EXPERT			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 12					Zał.Nr: 3 Wiertnica:			
Miejscowość: Bestwina Gmina: wiejska Powiat: Bielski Województwo: Śląskie			Objekt: ul. Krakowska Wiercenie: ROAD-SKAN-EXPERT			System wiercenia: Rzędna: Skala 1 : 25 Data wiercenia:					
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Nawierzchnia asfaltowa	-			Ia	
					0.14	kruszywo łamane zaglinione fr 0/45 szare	K(+G)				
					0.24	piasek średni zagliniony+kruszywo łamane fr 0/45 brązowy	Ps(+G)+K			IIa1	
					0.60						
			1.0			glina szara	G		pzw	IIb1	
					1.50	glina piaszczysta + żwir jasnoszara	Gp+Ż				
			2.0								
					2.10	glina brązowa	G	w	tpl	IIb2	
					2.50						

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer J1

Zał. Nr: 3

Wiertnica:

Miejscowość: Bestwina

Gmina: wiejska

Powiat: Bielski

Województwo: Śląskie

Obiekt: ul. Krakowska

Wiercenie: ROAD-SKAN-EXPERT

System wiercenia:


Rzędna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia:

Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Nawierzchnia asfaltowa	-			Ia	
					0.15	Piasek średni zagliniony+kruszywo łame fr 0/45 szary	Ps(+G)+K			IIa1	
					0.50	glina jasnobrązowa	G				
			1.0		0.90	glina pylasta jasnoszaro-jasnobrązowa	G _π	w	tpl	IIb2	
					1.40	glina pylasta+części organiczne szara	G _π +H				
			2.0		2.20	glina pylasta zwięzła szara	G _{πz}	w/m	pl	IIb3	
					2.80						

GBW

 ROAD - SKAN - EXPERT			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer P1					Zał.Nr: 3			
Miejscowość: Bestwina Gmina: wiejska Powiat: Bielski Województwo: Śląskie			Objekt: ul. Krakowska Wiercenie: ROAD-SKAN-EXPERT					System wiercenia:			
								Rzędna:			
								Skala 1 : 25		Data wiercenia:	
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość
1	2	3	4	5	6						
					0.03	Destrukt nawierzchni asfaltowej	-			Ia	
					0.20	kruszywo łamane szaro-brązowe	K			Ila2	GNW
					0.35	Pasek średni zagliniony+ kruszywo łamane fr 0/31,5	Ps(+G)+K				
					1.00	nasyp niebudowlany(piasek średni zagliniony+fragmenty cegieł+kruszywo łamane+żwir czarny	N(Ps(+G)+cg+K+Ż)			Ila1	
					1.30	nasyp niebudowlany(pył+części organiczne+fragmenty cegieł +żwir) ciemnoszary	N(π+H+cg+Ż)				
					2.00	il+ części organiczne brązowy	I+H		pl	Ilb3	
					2.60	glina pylasta + części organiczne jasnobrązowo-szara	Gπ+H		tpl	Ilb2	
					3.50	il+części organiczne szary			pl	Ilb3	
					4.00	II+ części organiczne szary	I+H		mpl	Ilb4	
					5.00						

Rysunek wykonano programem "GeoStar"



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer P2

Zał.Nr: 3

Wiertnica:

Miejscowość: Bestwina
Gmina: wiejska
Powiat: Bielski
Województwo: Śląskie

Obiekt: ul. Krakowska
Wiercenie: ROAD-SKAN-EXPERT

System wiercenia:

Rzędna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia:

Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.09	Nawierzchnia asfaltowa	-			Ia	
					0.20	kruszywo łamane fr 0/45 brązowe	K			Ila2	GNW
					0.30	Piasek drobny+kruszywo łamane i naturalne fr 0/45 ciemnoszary	Pd+K				
						Piasek średni zagliniony + kruszywo łamane i naturalne fr 0/45 ciemnobrązowo-ciemnoszare	Ps(+G)+K			Ila1	
					0.70	pył piaszczysty szary	IIp	mw	tpl	Ilb2	
					1.00						
						namuł gliniasty(pył+humus) szary	Nmg(II+H)	w/m	pl	Ilb3	GBW
					2.30	namuł gliniasty(pył+humus) szary		w			
					2.50						

Rysunek wykonano programem "GeoStar"