




MAPA TOPOGRAFICZNA

Skala 1:25.000

teren objęty pracami geologicznymi

	Za zgodność	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEOLOGICZNO-BUDOWLANYCH "GEO-EKO" 45 – 285 O P O Ł E ul. Szarych Szeregów 16/505	teren objęty rozpoznaniem geologicznym	
			Kserokopia wycinka mapy topograficznej	
			Skala	1 : 25.000
				Rys nr I

MAPA GEOLOGICZNA

Skala 1: 50.000

OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

CZWARTORZĘD	HOLOCEN		Torf	
			Piaski rzeczne tarasów zalewowych	
			Piaski i mady rzeczne tarasów zalewowych	
			Gliny i piaski deluwialne	
			Piaski odcienne w wydmach	
	PLEJSTOCEN		Piaski rzeczne tarasów akumulacyjnych	ZŁODOWACZENIE PÓŁNOCNOPOLSKIE
			Piaski i żwir rzeczne tarasów akumulacyjnych	
			Żwiry kamowe	ZŁODOWACZENIE ŚRODKOWOPOLSKIE
			Piaski lodowcowe i wodnolodowcowe	
			Gliny zwałowe	ZŁODOWACZENIE POŁUDNIOWOPOLSKIE
TRIAS	TRIAS GÓRNY		Iły i łożyska pstry, piaskowce, wapienie i zlepnie	RETYK
			Piaskowce i mułowce ze szczątkami roślinnymi	KAJPER
			łożyska przeważnie zielonoszare i szare, margle i dolomity z przewarstwieniami gipsu	
			Dolomity, łożyska i piaskowce	
	WAPIEŃ MUSZLOWY		Łupki ilasto-dolomityczne, ciemnoszare, margle z przewarstwieniami piaskowców - warstwy boruszwickie	WAPIEŃ MUSZLOWY GÓRNY
			Wapnienie z fauną - warstwy wilkowickie	
			Margle dolomityczne i dolomity margliste - warstwy carnowickie	WAPIEŃ MUSZLOWY ŚRODKOWY
			Dolomity pelityczne, pseudopiaszczyste diploporowe	
			Wapnienie gruboławicowe z krzemieniami i fauną - warstwy karchowickie	
			Margle cienkoławicowe i wapnienie z czerstulami oraz wapnienie krynowide - warstwy czerstulowe	
			Wapnienie detrytyczne i piaskowce, gruboławicowe oraz wapnienie krystaliczne gruzłowe - warstwy gorazdeckie	WAPIEŃ MUSZLOWY DOLNY
			Wapnienie, margle i wapnienie zlepniowe - warstwy gogolińskie górne	
	DODATKOWE OBJAŚNIENIA DO PROFILÓW I PRZEKROJU		Osady holocenu w ogólności	
			Osady czwartorzędowe w ogólności	
			Piaski i ły rzeczne	INTERGLACJAŁ WIELKI
			Żwir, otoczki i piaski	
			Iły szare	
TRZECIORZĘD	TRIAS GÓRNY		łożyska przeważnie czerwonożółte z gipsem	KAJPER GÓRNY
			Wapnienie - warstwy gogolińskie nierozdzielone	KAJPER
	WAPIEŃ MUSZLOWY		Wapnienie oraz wapnienie faliste - warstwy gogolińskie dolne	WAPIEŃ MUSZLOWY DOLNY
			Dolomity, margle, wapnienie oraz gipsy i anhydrydy	
	PIASKOWIEC PSTRY		Piaskowce słabożwile, łożyska i mułowce czerwone, ku spągowi żwirówce	PIASKOWIEC PSTRY GÓRNY (RET)
			Zlepnie z wkładkami piaskowców, piaskowce zlepniowate	PIASKOWIEC PSTRY DOLNY I ŚRODKOWY
	PERM	CZERWONY SPAGOWIEC	Czerwony spagowiec	
	KARBON	KARBON DOLNY	Sierogłazy, mułowce i łożyska (kułm) margle i wapnienie (osady morskie w części NE)	

teren objęty rozpoznaniem geologicznym

Za zgodność

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG
GEOLOGICZNO-BUDOWLANYCH
„GEO-EKO”

45 - 285 O P O Ł E ul. Szarych Szeregów 16/505

Kserokopia wycinka mapy geologicznej

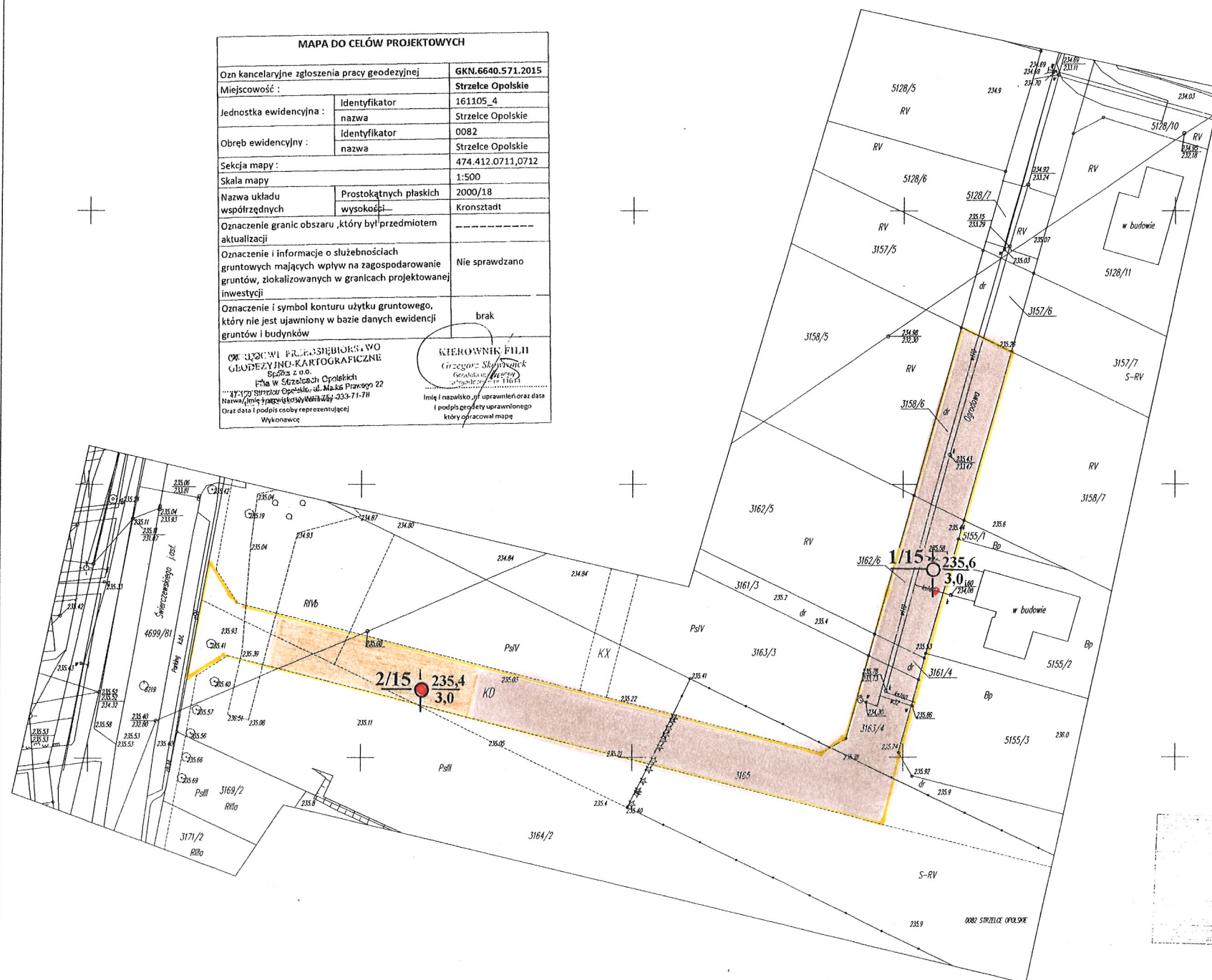
Skala

1 : 50.000

Rys nr

2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Ozn. kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GKN.6640.571.2015
Miejscowość :	Strzelce Opolskie
Jednostka ewidencyjna :	161105_4
Obręb ewidencyjny :	Strzelce Opolskie
Sekcja mapy :	474.412.0711.0712
Skala mapy :	1:500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich wysokości
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	2000/18
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Kronstadt
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Nie sprawdzano
brak	
PRACOWNIA PRACOWNIOWA GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Sp. z o.o. ul. W. Szarych Szeregów 16/505 45-285 OPOLE NIP: 142-223-71-78 Oraz data i podpis osoby reprezentującej Wykonawcę	
KIEROWNIK FILII Grzegorz Skowroniak Geodeta nr 11816 Imię i nazwisko, uprawnienia oraz data i podpis osoby uprawnionej, który opracował mapę	



mgr Zdzisław Grygiel

upr. geol. Minister Środowiska
nr VII-1117 / 030317

OBJAŚNIENIA

Znak	Onis
1/15	numer otworu
235.6	rzędna wysokości otworu
3,0	głębokość otworu
	granica terenu objętego rozpoznaniem
	głina zwięzła, glina zwięzła z okruskami wapienia
	zwietrzelnina wapienna zagliniona
	kierunek spływu wód podziemnych

T.K.	Imię i Nazwisko	Data	Podpis	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEOLOGICZNO-BUDOWLANYCH „GEO-EKO” ul. Szarych Szeregów 16/505 45-285 OPOLE
Opracował	Zdzisław Grygiel	08.2015r		
Kreślił	Zdzisław Grygiel	08.2015r		
OPINIA GEOTECHNICZNA				Skala
podłoża gruntowego terenu projektowanej kanalizacji sanitarnej w ul. Ogrodowej w Strzelcach Opolskich				1 : 1000
Mapa geologiczno-inżynierska podłoża na głębokości 1,8m				Rys nr 2