

Opinia geotechniczna

Dotycząca ustalenia warunków geotechnicznych dla dokumentacji projektowo kosztorysowej drogi leśnej „Mury” Leśnictwo Majerz, sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r. poz. 463)

Charakterystyka projektowanego obiektu

Projektowana jest droga leśna o długości 1+493 km w górzystym terenie leśnym. Zgodnie z § 4 ust.3 punkt 2c Rozporządzenia jak wyżej należy ją zaliczyć do drugiej kategorii geotechnicznej.

Położenie terenu

Projektowana droga znajduje się w gminie Muszyna na pograniczu miejscowości Milik i Muszyna. Morfologicznie położona jest na południowych stokach pasma górskiego Mikowa (638) w Beskidzie Sądeckim. Teren projektowanej drogi jest górzysty, ma swój początek i koniec na drodze wojewódzkiej Krynica – Muszyna – Piwniczna.

Warunki gruntowe

Określenia warunków gruntowych dokonano na podstawie:

- wizji terenu
- szczegółowej mapy geologicznej 1 : 50 000 ark. Muszyna
- wywiadu z Leśnikami,

Na podstawie uzyskanych informacji stwierdza się że: teren ten budują trzeciorzędowe, eoceńskie piaskowce grubo ławicowe warstw i łupki warstw z Piwnicznej, przykryte są one cienką warstwą deluwialnych i zwietrzelinowych gruntów piaszczysto gliniastych zalegających na rumoszu skalnym.

- warstwy gruntów jednorodnych zalegają równolegle do powierzchni terenu,
- nie występują grunty słabonośne, organiczne,
- nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne,
- woda gruntowa występuje poniżej 5 m od poziomu terenu

Na podstawie powyższych ustaleń można stwierdzić, że w miejscu planowanej inwestycji występują proste **warunki gruntowe**.

Ze względu na inwestycję kwalifikującą się do drugiej kategorii geotechnicznej dla projektu przedmiotowej drogi leśnej wymagana jest dokumentacja badań podłoża gruntowego

mgr Jacek Jastrzębski
Upr. geologiczne C.U.G nr 070737
Opracował;32-020.Wieliczka, os. Przyszłość 5.
tel. 288-17-22

luty 2016

**DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
I PROJEKT GEOTECHNICZNY
DLA DOKUMENTACJI PROJEKTOWO KOSZTORYSOWEJ
DROGI LEŚNEJ „MURY” LEŚNICTWO MAJERZ**

Opracował :

mgr Jacek Jastrzębski
upr. geolog. 070737

mgr Jacek Jastrzębski
Upr. geologiczne C.U.C. nr 070737
32-020 Wieliczka, os. Przyszłość 5
tel. 288-17-22.....

Kraków marzec 2016

Spis treści

1. Wstęp
2. Położenie i rzeźba terenu.
3. Budowa geologiczna .
4. Warunki wodne .
5. Warunki geologiczno inżynierskie
6. Wnioski
7. Projekt geotechniczny

Załączniki graficzne

- 1 Mapa orientacyjna
- 2 - 6. Mapy dokumentacyjne w podz. 1 : 1 000
- 7 - 19. Karty dokumentacyjne otworów wiertniczych
20. Wartości parametrów geotechnicznych
21. Objasnienia symboli i znaków na kartach dokumentacyjnych
22. Pismo O.U.G. - Postanowienie

1. WSTĘP

Dokumentację badań podłoża gruntowego i projekt geotechniczny dla dokumentacji projektowo kosztorysowej drogi leśnej „Mury” Leśnictwo Majerz na terenie miejscowości Milik i Muszyna w gminie Muszyna wykonano na zlecenie firmy *Wanta s.c.* Projektowanie dróg i mostów Kraków ul. Grzegorzewska 10.

Celem dokumentacji jest ustalenie warunków gruntowo-wodnych, określenie fizyczno-mechanicznych cech gruntu oraz ocena podłoża pod zamierzoną budowę. Projektowana jest droga leśna jak w tytule o szerokości 3 m. całkowitej długości 1 + 493km.

Podstawę opracowania stanowiły następujące materiały wyjściowe:

- Plan sytuacyjno wysokościowy 1 : 500 i 1: 1000
- wizja terenu
- 13 wierceń wykonanych do stropu skały łącznie 20 mb.
- badania makroskopowe i opis gruntów podczas wierceń.
- materiały archiwalne :
 - a./ Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski 1:50 000 ark. Muszyna
 - b/ Mapa topograficzna 1: 10 000
 - c/ J. Kondracki Geografia Regionalna Polski PWN 2001
 - d/ W. Mizerski Geologia Polski PWN 2014
 - e/ Okręgowy Urząd Górniczy w Krakowie – postanowienie dotyczące przedmiotowej drogi - w załączeniu
 - f/ Katalog nakładów rzeczowych budowlane i roboty ziemne
 - g/ PIG – SOPO inwentaryzacja terenów osuwiskowych /internet/

Normy gruntowe : PN-86/B-02480, PN-81/B-04452 , PN-81/B-03020, PN-59/B-03020 , PN- 98/B-02479 , PN-99/B-06050 . EN 1997-1:2004

Dokumentację badań podłoża gruntowego sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej nr 463 . Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych .

2. POŁOŻENIE I RZĘBA TERENU

Droga leśna „Mury” ma swój początek i koniec w drodze wojewódzkiej nr 971 Krynica – Muszyna – Piwniczna w km. 1+685 i 2+570 z kilometrażem wewnętrznym liczonym od strony Piwnicznej . Omawiana droga w km od 0.0 do 0+ 210 biegnie drogą leśną istniejącą dalej do km 0+750 stanowi odcinek całkowicie nowo projektowany następnie schodzi drogą leśną do parkingu leśnego w km 1+190 . Ostatni odcinek do drogi wojewódzkiej , km. 1+ 493 biegnie istniejącą drogą zwirową .

Pod względem fizyczno geograficznym jest to obszar Beskidu Sądeckiego . Omawiana droga położona jest na południowych stokach pasma górskiego Mikowa (638) opadającego tutaj do doliny Popradu . Stoki są przeważnie strome z głęboko wciętymi dolinkami trzech małych potoków .

Pod względem geomorfologicznym droga dzieli się na trzy wyżej określone odcinki . Odcinek pierwszy , biegnący istniejącą drogą leśną wznosi się początkowo stromo a od km 0+43 już biegnie płaskim trawersem do dolinki małego cieku płynącego wciśniętą dolinką o skarpach wysokości 6 do 10 m . Droga przecina dolinkę na małym spłaszczeniu stokowym i dalej już jako projektowana wznosi się (po stromym stoku o spadku 30 do 44 %) ze spadkiem 12 – 14 % tworząc serpentynę . Dalej biegnie trawersem długości około 130 m po stoku o spadku 40% do dolinki wciśniętej mającej strome zbocza wysokości 8- 10 m.

Dalej do km. 0+752 biegnie na południe trawestując stok którego spadek dochodzi do 45%. W km 0+752 omawiana droga projektowana włącza się do istniejącej drogi leśnej, którą biegnie do km. 1+190 – do dużego parkingu leśnego znajdującego się w płaskodennej dolinie Milickiego Potoku. Dalej droga długości 290 m biegnie wyrównanym spadkiem 4% do połączenia z drogą wojewódzką.

3. BUDOWA GEOLOGICZNA

Głębokie podłoże całego terenu omawianej drogi budują trzeciorzędowe, eoceńskie piaskowce grubo ławicowe i łupki – piaskowce z Piwnicznej należące do serii magurskiej facji bystrzyckiej. Podłoże drogi (poza ostatnim 300 metrowym odcinkiem drogi w dolinie Milickiego Potoku i wąskimi dolinkami wciosowymi) budują zwietrzelinowe i deluwialne piaski gliniaste, piaski drobne i piaski średnie średnio zagęszczone miąższości 0.5 do ponad 2 m podścielone skalnym piaskowcowym podłożem. W dolinie w km 0+200 do 0.8 m zalega miękko plastyczny namuł organiczny pylasty podścielony rumoszem i skałą piaskowcową od 1.5 m. Koryto potoku w km 0+557- pod 0.2 m warstwą otoczków zalega rumoszcz skalny przechodzący w skałę piaskowca średnio spękanego. Zbocze tej dolinki budują piaski gliniaste średnio zagęszczone a od około 0.5 – 0.8 m skalne podłoże. Od km 1+190 do końca podłoże rodzime drogi (poza nasypami żwirowymi miąższości do 0.5 m) stanowią aluwia rzeczne: Namuł organiczny miękko plastyczny oraz piaski gliniaste i piaski średnie, średnio zagęszczone miąższości ponad 2 m. Żadnych procesów typu osuwiskowego na trasie omawianej drogi nie stwierdzono. Szczegółową charakterystykę gruntów zawierają załączone karty dokumentacyjne wierceń.

4. WARUNKI WODNE

Opady atmosferyczne na przedmiotowym terenie wynoszą średnio rocznie około 900 mm dając stałe zasilanie potoków w wodę oraz zawilgocenie gruntów płytkiego podłoża. Przecinające omawianą drogę 2 potoki górskie mają małe zlewnie i są całkowicie zalesione co ogranicza wielkość gwałtownych wezbrań w czasie dużych opadów, typowych dla terenów górskich.

Woda gruntowa I horyzontu występuje tutaj w skalnym podłożu przeważnie poniżej 5 m od poziomu terenu. W wykonanych płytkich wierceniach obecność wody (poza dwoma otworami wykonanymi w korytach potoków) wystąpiła tylko w formie sączeń śródglinowych w otworach nr 9 i 13- w dolinie Milickiego Potoku.

5. WARUNKI GEOLOGICZNO – INŻYNIERSKIE

Grunty występujące na omawianym terenie scharakteryzowano w oparciu o badania makroskopowe wykonane w terenie podczas wierceń, kontrolne badania laboratoryjne oraz materiały archiwalne i zgodnie z normami podanymi we wstępie wydzielono siedem warstw geotechnicznych. Warstwy I i II to grunty mało spoiste należące pod względem konsolidacji do grupy C – gruntów nie skonsolidowanych. Warstwa III należy do grupy D- gruntów ilastych. Warstwy IV – VI to grunty sypkie a VII strop skalnego podłoża.

Warstwa I obejmuje miękko plastyczny namuł organiczny pylasty o stopniu plastyczności $I_L = 0.70$ a wartości charakterystyczne cech fizyczno - mechanicznych można przyjąć:

wilgotność naturalna	50 %
gęstość objętościowe	1,67 t/m ³
spójność	5 kPa
kąt tarcia wewnętrznego	4 °
moduł odkształcenia ogólnego	3 000 kPa

Warstwa II obejmuje twardo plastyczny piasek gliniasty o stopniu plastyczności $I_L = 0.15$ a wartości charakterystyczne cech fizyczno - mechanicznych można przyjąć :

wilgotność naturalna	13 %
gęstość objętościowe	2.15 t/m ³
spójność	18 kPa
kąt tarcia wewnętrznego	20 °
moduł odkształcenia ogólnego	17 000 kPa

Warstwa III obejmuje twardo plastyczny ił o stopniu plastyczności $I_L = 0.10$ a wartości charakterystyczne cech fizyczno - mechanicznych można przyjąć :

wilgotność naturalna	20 %
gęstość objętościowe	2.10 t/m ³
spójność	55 kPa
kąt tarcia wewnętrznego	11 °
moduł odkształcenia ogólnego	17 000 kPa

Warstwa IV obejmuje średnio zagęszczony piasek drobny o stopniu zagęszczenia $I_D = 0.50$ a wartości charakterystyczne cech fizyczno - mechanicznych wynoszą:

wilgotność naturalna	12 %
gęstość objętościowe	1,75 t/m ³
kąt tarcia wewnętrznego	30°
moduł odkształcenia ogólnego	40 000 kPa

Warstwa V obejmuje średnio zagęszczony piasek średni z domieszkami rumoszu o stopniu zagęszczenia $I_D = 0.55$ a wartości charakterystyczne cech fizyczno - mechanicznych wynoszą:

wilgotność naturalna	14 %
gęstość objętościowe	2,00 t/m ³
kąt tarcia wewnętrznego	33°
moduł odkształcenia ogólnego	90 000 kPa

Warstwa VI obejmuje zwietrzelinowy rumosz piaskowca i łupka dla którego stopień zagęszczenia można przyjąć $I_D = 0.70$

Warstwa VII to strop skalnego podłoża piaskowcowo łupkowego dla którego wytrzymałość na ściskanie R_c można przyjąć 7 MPa .

6. WNIOSKI

1. Omawiany teren charakteryzują zróżnicowane warunki geologiczno inżynierskie które można podzielić na siedem odcinków .

Odcinek I km. 0.00 do 0+190 stok powyżej drogi ze spadkiem 40% a poniżej skarpy drogi wojewódzkiej ze spadkiem do 60% . Podłoże gruntowe stanowią piaski gliniaste i piaski średnie warstw geotechnicznych II , V i skalne podłoże od około 2.2 m .

Odcinek II km. 0+190 do 0+210 droga przekracza małą płaską dolinkę która poniżej przechodzi w stromy wcios. Podłoże stanowią namuły organiczne miąższości 0.8 m warstwa geotechniczna I na rumoszu skalnym warstwa VI

Odcinek III km 0+190 do 0+540 droga wznosi się stromo ze spadkiem 12-14% a od km 0+400 biegnie trawersem po stoku o spadku około 44% . Podłoże stanowią piaski gliniaste miąższości 0.5 do 1.5 m (warstwa geotechniczna nr II) na rumoszu skalnym i skalne piaskowcowej warstwa VII.

Odcinek IV km 0+540 do 0+570 droga przekracza głęboką dolinkę wciosową o wysokości skarp 10 – 11 m szerokości koryta 1 do 2 m. Skarpy budują piaski gliniaste na

skalnym piaskowcowym podłożu które pojawia się w korycie potoku pod około 0.2 m warstwą otoczków .

Odcinek V km 0 + 570 do 0+740 droga trawersuje stok o spadku około 44 % .

Podłoże stanowią piaski gliniaste (warstwa II) i piaski średnie (warstwa V) na skalnym podłożu zalegającym na głębokości od 1.0 do 1.5 m ppt.

Odcinek VI km 0+740 do 1+200 droga trawersuje południowe stoki wzniesienia o spadkach około 25% . Podłoże gruntowe stanowią piaski przeważnie średnie i drobne , średnio zagęszczone – warstwa geotechniczna V , na skalnym podłożu zalegającym od głębokości około 1 m. - warstwa geotechniczna VII.

Odcinek VII km . 1+200 do 1+493 droga biegnie od parkingu leśnego do drogi wojewódzkiej płaskodenną doliną Milickiego Potoku . Podłoże gruntowe stanowią aluwialne grunty stożka napływowego potoku głównie piaski drobne i piaski gliniaste miąższości ponad 2 m lokalnie w stropie namuły organiczne miąższości 0.6 m (wiercenia nr 12

2. Omawiana droga znajduje się w obrębie obszaru górniczej ochrony wód mineralnych Muszynianka . Dyrektor Urzędu Górniczego pismem z dnia 4.01.2016 (w załączeniu) nie wnosi uwag merytorycznych do projektowanej inwestycji drogowej .
3. Konieczne jest zabezpieczenie (od góry) odwodnienia odcinków drogi trawersujących poprzecznie strome stoki
4. Warunki geotechniczne w myśl Rozporządzenia Ministra T.B i G.M. nr 463/12 można uznać jako proste a projektowaną drogę należy zaliczyć do drugiej kategorii geotechnicznej .

7. PROJEKT GEOTECHNICZNY

7.1 Prognoza zmian właściwości podłoża gruntowego w czasie

Procesy zmian właściwości fizyczno mechanicznych gruntów nastąpią w chwili rozpoczęcia inwestycji tj. odprężenie gruntów przy podcinaniu stoków i ich konsolidacja po stronie formowanych nasypów drogi i przyczółków przepustów na potokach .

- W otoczeniu drogi leśnej nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geodynamicznych .

7.2 Określenie obliczeniowych parametrów geotechnicznych

Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych gruntów poszczególnych warstw przedstawiono w tekście i załączniku – wartości parametrów geotechnicznych .

7.3 Określenie częściowych współczynników bezpieczeństwa do obliczeń geotechnicznych

Częściowe współczynniki bezpieczeństwa należy przyjąć zgodnie z Załącznikiem B do normy EN 1997-1:2004

7.4 Określenie oddziaływań od gruntu

Oddziaływaniem od gruntu będzie jego odprężenie od strony podcinania stoku stoku i jego zwiększony ciężar od strony nasypów drogowych .

7.5 Przyjęcie modelu obliczeniowego podłoża gruntowego a w prostych przypadkach projektowego przekroju geotechnicznego

Przedmiotowa droga leśna będzie formowana na gruntach nośnych nie wymagających

badania wytrzymałości podłoża

7.6 Określenie nośności i osiadania podłoża gruntowego

Droga będzie formowana na gruntach nośnych. Częściowo na skalnym podłożu a po części na odpowiednio formowanych i zagęszczanych nasypach z kruszywa i gruntów sypkich.

7.7 Ustalenie danych niezbędnych do zaprojektowania fundamentów

Ze strony geotechnicznej nie przewiduje się żadnych utrudnień przy realizacji drogi zgodnie z wymogami normatywnymi.

7.8 Wykonawstwo robót ziemnych

Wykopy pod trasę drogową należy wykonywać przy odpowiednich warunkach pogodowych chroniąc budowę przed wpływem wody od strony stoków i namakaniem podłoża.

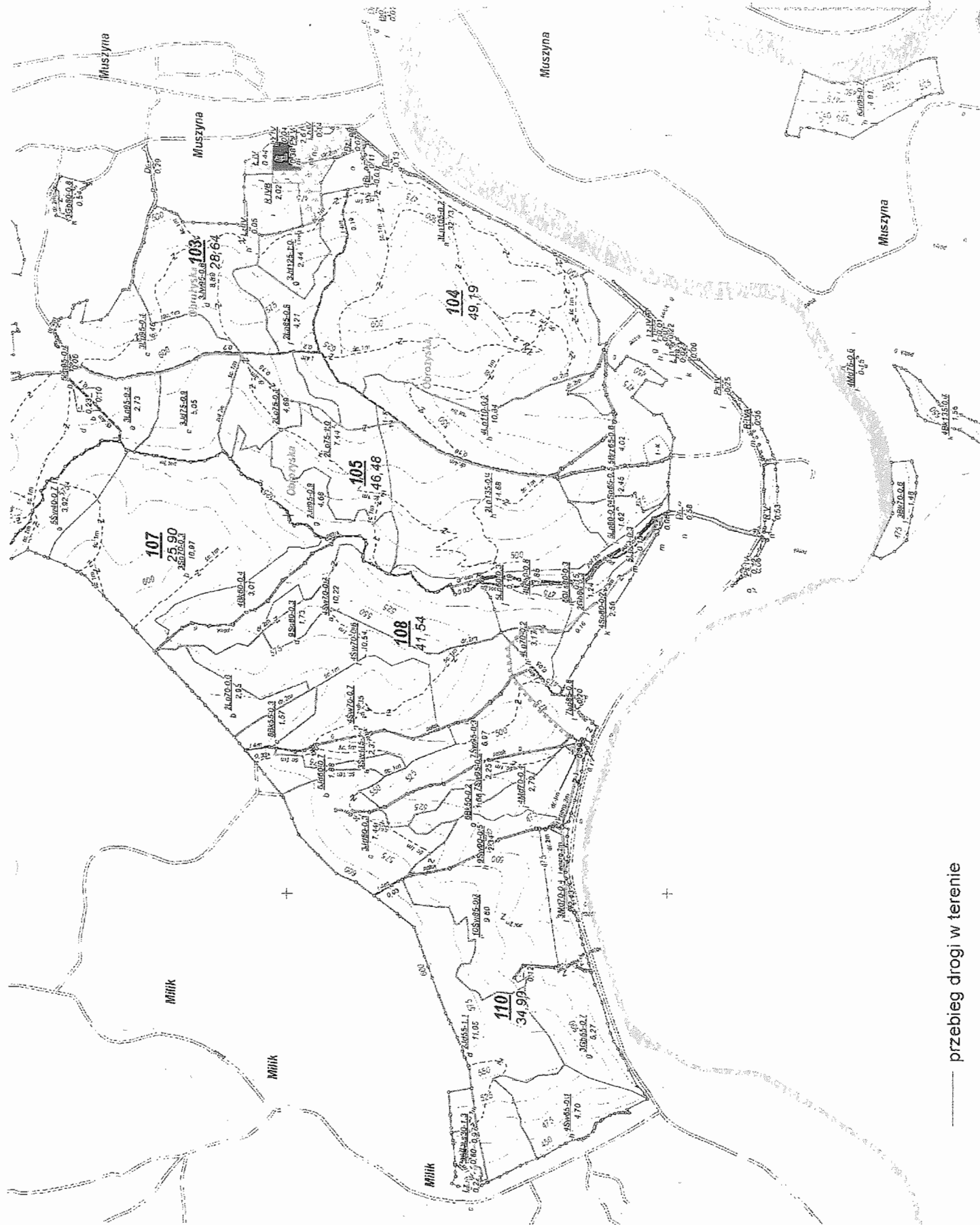
7.9 Oddziaływanie wody gruntowej na obiekt

Woda gruntowa poza korytami małych potoków występuje na głębokościach znacznie poniżej projektowanej inwestycji.

7.10 Monitoring projektowanego obiektu

Decyzję o monitoringu drogi w czasie jej budowy i eksploatacji podejmie konstruktor obiektu.





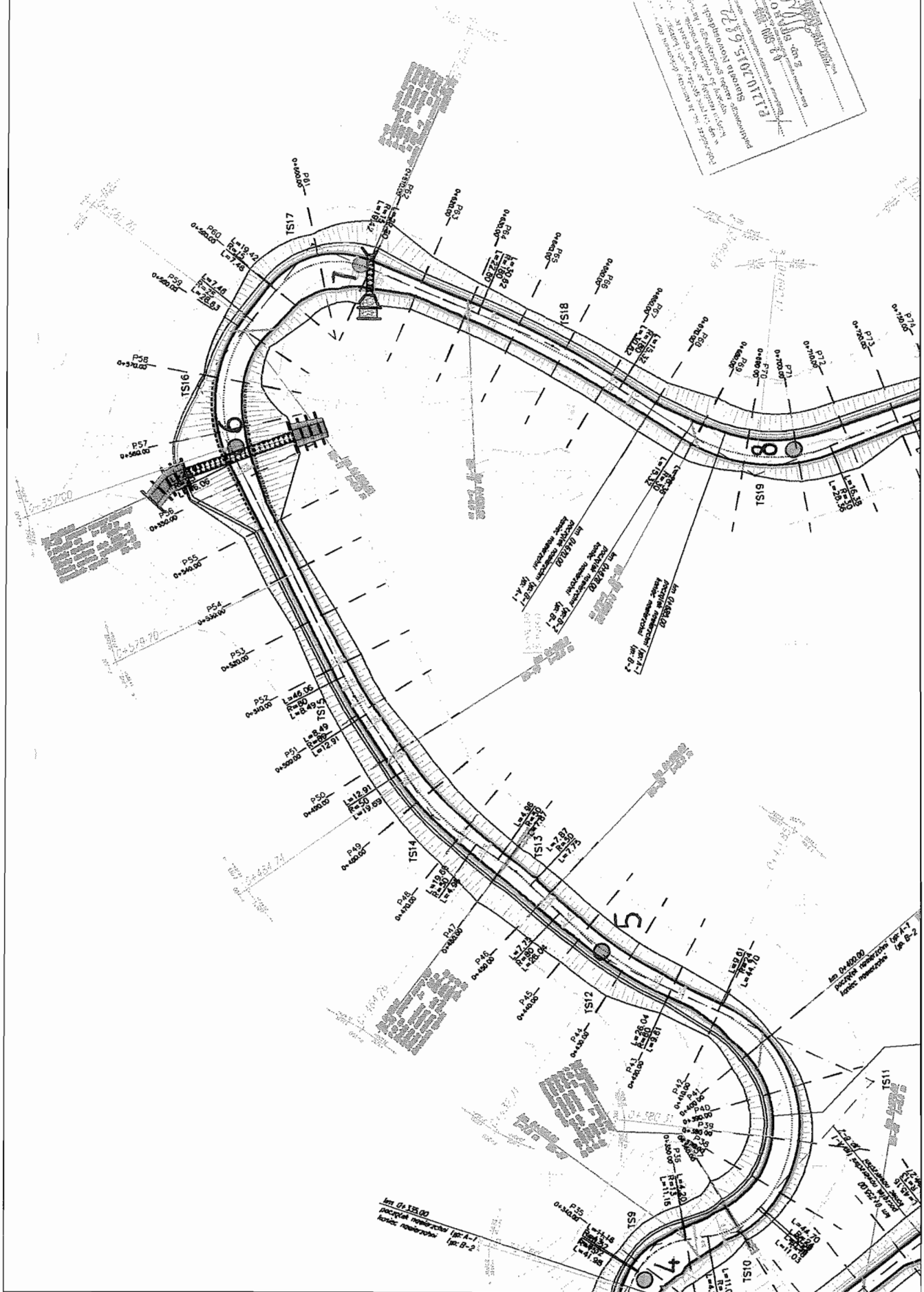
przebieg drogi w terenie

nowy fragment

RECEIPT

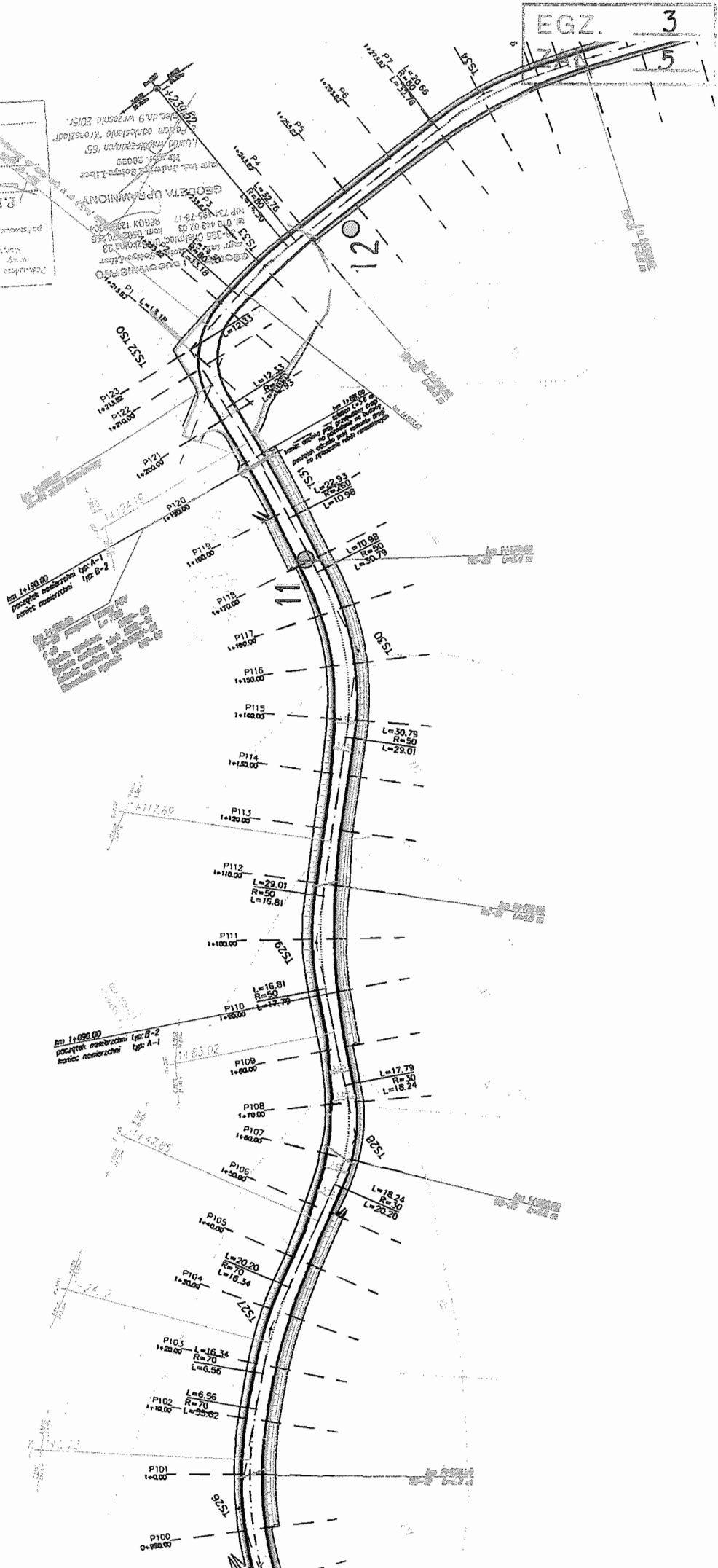
1890

PAID



DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
DROGA LEŚNA „MURY” LEŚNICTWO MAJERZ
MAPA DOKUMENTACYJNA 1:1 000 ARK. 2
↓ ● lokalizacja i numery wierceń

1210.013.6872
 Starostwa Nowodecki
 42 000 000
 2 m. 5.10.2017
 1210.013.6872

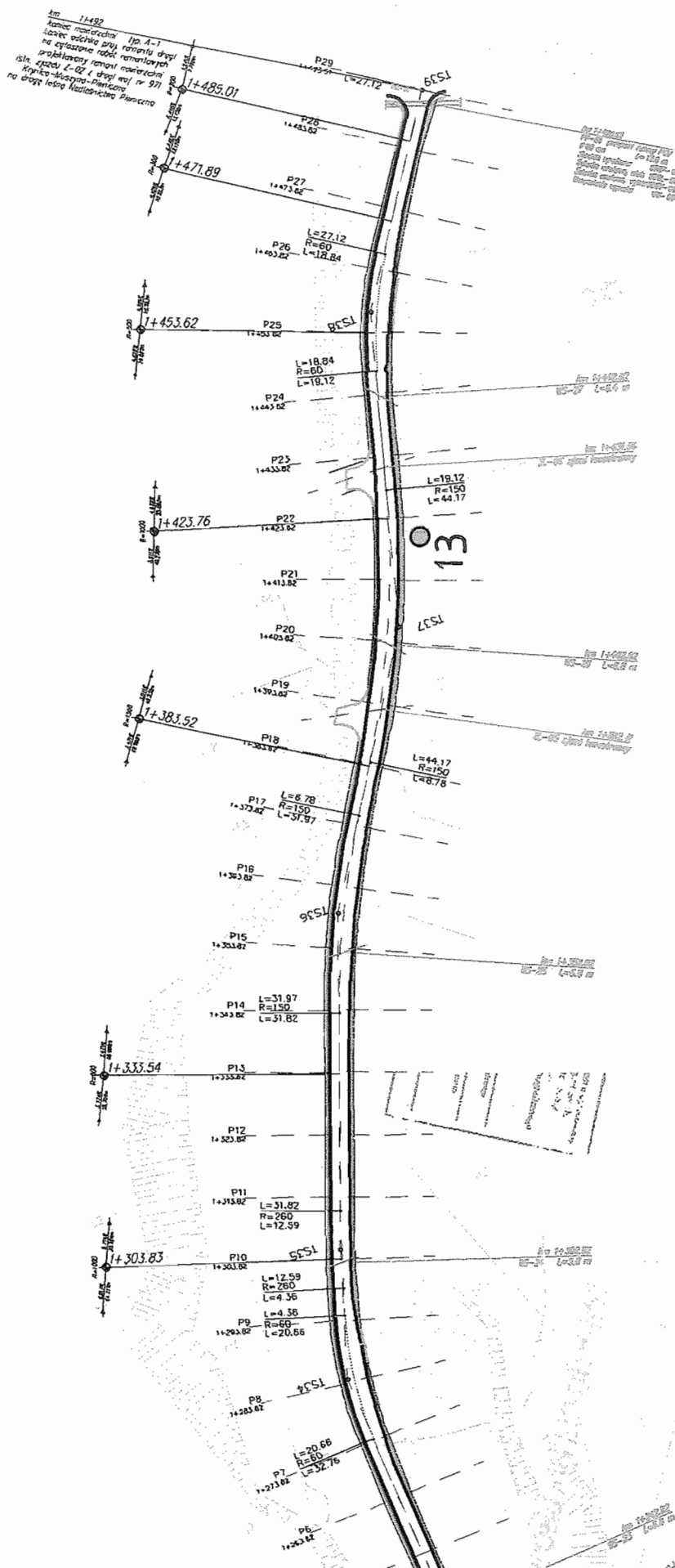


DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
 DROGA LEŚNA „MURY” LEŚNICTWO MAJERZ
 MAPA DOKUMENTACYJNA 1:1 000 ARK. 4
 1 ● lokalizacja i numery wiercen

mgr Jacek Jaszczyński
 Upr. geologiczna C.U.G nr 0.7737
 32-020 Wieliczka, os. Przyszłość 5
 tel. 338-17-22

DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
DROGA LEŚNA „MURY” LEŚNICTWO MAJERZ
MAPA DOKUMENTACYJNA 1: 1 000 ARK. 5
1 ● lokalizacja i numery wierceń

mgr Jacek Jasiński
Upr. geologiczna C.U.6 nr 01737
32-020 Wieliczka, Sos. Przyszłość 5
tel. 293-17122



EGZ. 3
ZAŁ. 7

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: Milik gmina Muszyna

Obiekt: Droga leśna „Mury” Leśnictwo Majerz

Nr otworu: 1 km 0+070

Rzędna: 450.5

Data wyk.: 03-2016

OPIS MAKROSKOPOWY											
Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. wody w m	Głębokość w m ppt	Profil lito- logiczny	Miażdżość w-wy w m	Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	wilgotność	ilość wałeczkowań	stan gruntu	kategoria budowlana	rodzaj i głęb. pobranej próbki	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 <											

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO


Miejscowość: Milik gmina Muszyna

Obiekt: Droga leśna „Mury” Leśnictwo Majerz

Nr otworu: 2 km 0+200

Rzędna: 453,5

Data wyk.: 03-2016

Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. wody w m	Głębokość w m ppt	Profil lito- logiczny	Miąższość w-wy w m	OPIS MAKROSKOPOWY							rodzaj i głęb. pobranej próbki	nr warstwy geotechnicznej
				Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	wilgotność	ilość wałeczków	stan gruntu	kategoria budowlana			
										Skala 1:50		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Nm(II)	0,8	Namuł organiczny pylasty ciemno szary	aluwia i zwietrzeliny czwartorzęd	naw	-	mpl	II			
	1	KR	0,7	Rumosz skalny szaro żółty				szg	V			VI
		ST/Pc/	0,3	Strop skały piaskowcowej				rumosz piaskowca trzeciorzęd	s.s.			VIII
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											

Uwagi:

Opracował:

mgr Jacek Jastrzębski
Upr. geologiczne G.U.G nr 0-2737
32-020 Wieliczka, Przystań 5
tel. 206-77-122

KARTA DOKUMENTACYJNA

OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 3 km 0+304

Rzędna: 467.0

Data wyk.: 03-2016

Miejscowość: Milik gmina Muszyna

Obiekt: Droga leśna „Mury” Leśnictwo Majerz

Głęb. nawierc. ustal.iz. zwierc. wody w m	Głębokość w m ppt	Profil litologiczny	Miaższość w-wy w m	OPIS MAKROSKOPOWY							rodzaj i głęb. pobranej próbki	nr warstwy geotechnicznej
				Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	wilgotność	ilość wałeczków	stan gruntu	kategoria budowlana			
										Skala 1:50		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Pg	0,5	Piasek gliniasty żółty	zwietrzeliny czwartorzęd	w	-	szg	II		II	
		KR	0,3	Rumosz skalny szaro żółty	rumosz piaskowca trzeciorzęd			s.s.	V			VI
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												

Uwagi:

Opracował:

mgr Jacek Jastrzębski

Upr. geologiczna C.U.G nr 0.7737

32-020 Wieliczka, os. Przyszłość 6

tel. 203-17-22

				<div>KARTA DOKUMENTACYJNA</div> <div>OTWORU WIERTNICZEGO</div> <div> <div> <div>Miejscowość: Milik gmina Muszyna</div> <div>Obiekt: Droga leśna „Mury” Leśnictwo Majerz</div> </div> <div> <div>Nr otworu: 4 km 0+335</div> <div>Rzędna: 472,1</div> <div>Data wyk.: 03-2016</div> </div> </div>									
<div>Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. wody w m</div> <div>1</div>	<div>Głębokość w m ppt</div> <div>2</div>	<div>Profil lito-logiczny</div> <div>3</div>	<div>Miąższość w-vy w m</div> <div>4</div>	OPIS MAKROSKOPOWY							<div>rodzaj i głęb. pobranej próbki</div> <div>11</div>	<div>nr warszwy geotechnicznej</div> <div>12</div>	
				Rodzaj gruntu i barwa		Geneza i stratygrafia		wilgotność	ilość wateczkowań	stan gruntu			kategoria budowlana
				Skala 1:50									
				5		6		7	8	9	10		
	1	Pg	1,5	Piasek gliniasty żółty		zwietrzeliny czwartorzęd		w	-	szg	II		II
		KR	0,3	Rumosz skalny szaro żółty		rumosz piaskowca trzeciorzęd				s.s.	V		VI
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												
	7												
<div>Uwagi:</div>								<div>Opracował:</div> <div>mgr Jacek Jaszczyński</div> <div>Upr. geologiczna C.U.G nr 0.7737</div> <div>32-020 Wieliczka, os. Przyszłość 5</div> <div>tel. 268-17422</div>					

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: Milik gmina Muszyna
Obiekt: Droga leśna „Mury” Leśnictwo Majerz

Nr otworu: 5 km 0+436
Rzędna: 480.0
Data wyk.: 03-2016

				OPIS MAKROSKOPOWY							
Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. wody w m	Głębokość w m ppt	Profil lito- logiczny	Miaższość w-wy w m	Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	wilgotność	ilość wałeczków	stan gruntu	kategoria budowlana	rodzaj i głęb. pobranej próbki	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Pg	1	Piasek gliniasty żółty	zwietrzliny czwartorzęd	w	-	szg	II		II
		Ps	0,5	Piasek średni żółty							V
		KR	0,3	rumosz skalny	rumosz piaskowca trzeciorzęd	s.s.	V	VI			
2											
3											
4											
5											
6											
7											

Uwagi:

Opracował:

mgr Jacek Jastrzębski
Upr. geologiczna C.U.B nr 0.737
32-020 Wieliczka os. Przyszłość 5
tel. 258-17-22

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: Milik gmina Muszyna
Obiekt: Droga leśna „Mury” Leśnictwo Majerz

Nr otworu: 6 km 0+556
Rzędna: 480.0
Data wyk.: 03-2016

Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. wody w m	Głębokość w m ppt	Profil lito- logiczny	Miąższość w-wy w m	OPIS MAKROSKOPOWY						rodzaj i głęb. pobranej próbki	nr warstwy geotechnicznej
				Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	wilgotność	ilość wałeczków	stan gruntu	kategoria budowlana		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		KO	0,2	otoczaki	aluwia czwartorzęd	naw	-	I	II		VI
		KR	0,5	Rumosz i strop skalnego podłoża	strop skalnego podłoża trzeciorzęd			s.s.	V		VII
	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
	6										
	7										

Uwagi:

Opracował:

mgr Jacek Jastrzębski
Upr. geologiczne C.U.S. nr 0.1737
32-020 Wieliczka (os. Przyszłość 5
tel. 288-17-22

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

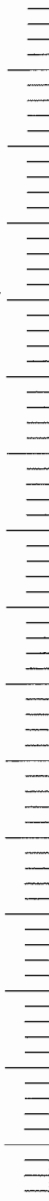
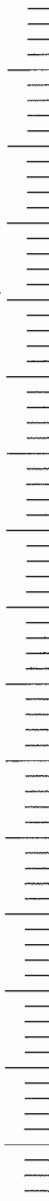
Miejscowość: Milik gmina Muszyna

Obiekt: Droga leśna „Mury” Leśnictwo Majerz

Nr otworu: 7 km 0+606

Rzędna: 475.0

Data wyk.: 03-2016

Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. wody w m	Głębokość w m ppt	Profil lito- logiczny	Miaższość w-wy w m	OPIS MAKROSKOPOWY						rodzaj i głęb. pobranej próbki	nr warstwy geotechnicznej	
				Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	wilgotność	ilość wałeczków	stan gruntu	kategoria budowlana			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	1	Pg	0,7	Piasek gliniasty żółty	zwietrzeliny czwartorzęd	w	-	szg	II	.	II	
		KR	0,2	Piasek średni szaro żółty								V
		KR+ST/Pc/	0,3	Rumosz i strop skalnego podłoża	rumosz piaskowca trzeciorzęd							
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											

Uwagi:

Opracował:

mgr Jacek Jastrzębski
Upr. geologiczna C.L.G. nr 0.7737
32-020 Wieliczka, os. Przyszłość 5
tel. 238-17-22

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: Milik gmina Muszyna
Obiekt: Droga leśna „Mury” Leśnictwo Majerz

Nr otworu: 8 km 0+700
Rzędna: 480.0
Data wyk.: 03-2016

Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. wody w m	Głębokość w m ppt	Profil lito- logiczny	Miąższość w-wy w m	OPIS MAKROSKOPOWY							rodzaj i głęb. pobranej próbki	nr warstwy geotechnicznej
				Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	wilgotność	ilość wateczkowań	stan gruntu	kategoria budowlana			
										Skala 1:50		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1		Ps	0,7	Piasek średni żółty	zwietrzeliny czwartorzęd	w	-	tpl	II		Y	
		J	0,3	II szaro żółty			1/2	tpl	III			III
		KR+ST/Pc/	0,3	Rumosz i strop skalnego podłoża			rumosz piaskowca trzeciorzęd	-	s.s.			V
2												
3												
4												
5												
6												
7												

Uwagi:

Opracował:

mgr Jacek Jaszczyński
Upr. geologiczne C.U.G. nr 0, 1737
32-020 Wieliczka, Os. Przyszłość 5
tel. 233-17-22

KARTA DOKUMENTACYJNA

OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: Milik gmina Muszyna

Obiekt: Droga leśna „Mury” Leśnictwo Majerz

Nr otworu: 9 km 0+880

Rzędna: 4750.0

Data wyk.: 03-2016

Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. wody w m

Głębokość w m ppt

Profil litologiczny

Miąższość w-wy w m

OPIS MAKROSKOPOWY

Rodzaj gruntu i barwa

Geneza i stratygrafia

wilgotność

ilość wateczkowań

stan gruntu

kategoria budowlana

rodzaj i głęb. pobranej próbki

nr warszwy geotechnicznej

Skala 1:50

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1,0

1

2

3

4

5

6

7

Ps

KR+ST/Pc/

1

0,3

Piasek średni żółty

Rumosz i strop skalnego podłoża

zwietrzeliny czwartorzęd

rumosz piaskowca trzeciorzęd

w

-

szg

s.s.

II

V

V

VI

Uwagi:

Opracował:

mgr Jacek Jastrzębski

Upr. geologiczna U. 6 nr 0.7737

32-020 Wieliczka, ul. Przyszłość 5

tel. 288-17-22

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: Milik gmina Muszyna
Obiekt: Droga leśna „Mury” Leśnictwo Majerz

Nr otworu: 10 km 0+983
Rzędna: 480.0
Data wyk.: 03-2016

Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. wody w m	Głębokość w m ppt	Profil lito- logiczny	Miąższość w-wy w m	OPIS MAKROSKOPOWY						rodzaj i głęb. pobranej próbki	nr warstwy geotechnicznej
				Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	wilgotność	ilość wałeczków	stan gruntu	kategoria budowlana		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div><div></div><div>1</div><div></div></div>		PdH	0,6	Piasek drobny próchniczny szaro żółty	zwietrzeliny czwartorzęd	w	-	szg	II		IV
		Ps	0,9	Piasek średni żółty							V
		KR+ST/Pc/	0,3	Rumosz i strop skalnego podłoża				rumosz piaskowca trzeciorzęd	s.s.		V
<div><div></div><div>2</div><div></div><div>3</div><div></div><div>4</div><div></div><div>5</div><div></div><div>6</div><div></div><div>7</div><div></div></div>											

Uwagi:

Opracował:

mgr Jacek Jastrzębski
Upr. geologiczna C.U. nr 0,9737
32-020 Wieniec na os. Przyszłość 5
tel. 288-17-22

EGZ. 3
ZAŁ. 17

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: Milik gmina Muszyna
Obiekt: Droga leśna „Mury” Leśnictwo Majerz

Nr otworu: 11 km 1+170
Rzędna: 462.0
Data wyk.: 03-2016

Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. wody w m	Głębokość w m ppt	Profil lito- logiczny	Miąższość w-wy w m	OPIS MAKROSKOPOWY						rodzaj i głęb. pobranej próbki	nr warstwy geotechnicznej	
				Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	wilgotność	ilość wałeczkowań	stan gruntu	kategoria budowlana			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		PgH		Piasek gliniasty próchniczny szaro żółty	zwietrzeliny czwartorzęd	w	-	szg	II	.	II	
		Ps + KR	0,6	Piasek średni+ rumosz żółty								V
1		KR+ST/Pc/	0,2	Rumosz i strop skalnego podłoża	rumosz piaskowca trzeciorzęd							
			0,3									

Uwagi:

Opracował:

mgr Jacek Jastrzębski
Upr. geologiczna C.U.G. nr 0.0737
32-020 Wietlicza, os. Przyszłość 5
tel. 288-17-22

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: Milik gmina Muszyna
 Obiekt: Droga leśna „Mury” Leśnictwo Majerz

Nr otworu: 12 km 1+252

Rzędna: 456.0

Data wyk.: 03-2016

OPIS MAKROSKOPOWY											
Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. wody w m	Głębokość w m ppt	Profil lito- logiczny	Miażdżość w-wy w m	Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	wilgotność	ilość wałeczków	stan gruntu	kategoria budowlana	rodzaj i głęb. pobranej próbki	nr warstwy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nm(GII)	0,6	Namuł organiczny gliniasto pylasty czarny	osady zastoiskowe czwartorzęd	w	10/12	mpl	I		I
	1	Pd//Pg		Piasek drobny przewarstwiony piaskiem gliniastym szary	aluwia czwartorzęd			szg	II		IV
	2	KR+ST/Pc/	1,4 0,3	Rumosz i strop skalnego podłoża	strop skalnego podłoża trzeciorzęd			s.s.	V		VI
3											
4											
5											
6											
7											

Uwagi:

Opracował:

mgr Jacek Vastrzebski

Upr. geologiczna U.G. nr 01/0737

32-020 Wieliczka, os. Przyszłość 5

tel. 288-17-22

KARTA DOKUMENTACYJNA
OTWORU WIERTNICZEGO

Miejscowość: Milik gmina Muszyna

Obiekt: Droga leśna „Mury” Leśnictwo Majerz

Nr otworu: 13 km 1+420

Rzędna: 448.0

Data wyk.: 03-2016

Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. wody w m	Głębokość w m ppt	Profil lito- logiczny	Miażdżość w-wy w m	OPIS MAKROSKOPOWY						rodzaj i głęb. pobranej próbki	nr warstwy geotechnicznej
				Rodzaj gruntu i barwa	Geneza i stratygrafia	wilgotność	ilość wałeczkowań	stan gruntu	kategoria budowlana		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Gb	0,3	Gleba	osad antropogeniczny	w		I	I		IV
		Pd	0,5	Piasek drobny szaro żółty	aluwia stożka napływowego potoku czwartorzęd						
		Pg				Piasek gliniasty szary		m	szg	II	
	1										
	2		1,2								
	3										
	4										
	5										
	6										
	7										

Uwagi:

Opracował:

mgr Jacek Nastrzebski

Upr. geologiczne GUG Nr 070737

32-020 Wieliczka Os. Przyszłość 5

tel. 288-17-22

Temat : Droga leśna „Mury” Leśnictwo Majerz

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg. PN-81/B-03020																							
Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	gleba	I	II	III	IV	V	VI	VII	Wytrzymałość na ścinanie τ_f [MPa]															
										Zawartość części organicznych ω_{om} %															
										Moduł odkształcenia pierwotnego E_o [kPa]		3 000	17 000	17 000	40 000	90 000									
										Edometryczny moduł ścisłości wtórnej M [kPa]															
										Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej M_o [kPa]															
										Kąt tarcia wewnętrznego φ [°]		4	20	11	30	33									
										Spójność c_u [kPa]		5	18	55											
										Gęstość objętościowa δ [t/m ³]		1,67	2,15	2,10	1,75	2,00									
deluwia i zwietrzliny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	gleba	I	II	III	IV	V	VI	VII	Wilgotność naturalna W_n [%]		50	13	20	12	14									
										Stopień plastyczności I_L		0,70	0,15	0,10											
										Stopień zagęszczenia I_d					0,50	0,55	0,70								
										Symbol geologicznej konsolidacji gruntu		C		D											
										Symbol gruntu wg. PN-86/B-02480	Gb	Nm	π	Pg	J	Pd	Ps+KR	KR	KR+ST/Pc/						
										Nr warstwy geotechnicznej															
										zwietrzliny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	gleba	I	II	III	IV	V	VI	VII						
Profil stratygraficzno-litologiczny			czwartorzęd								trzec.														

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH SYMBOLE GEOTECHNICZNE GRUNTÓW W/G NORMY PN-86/B-02480

GRUNTY NASYPOWE

NB	-	nasyp budowlany
NN	-	nasyp niekontrolowany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

H	-	grunt próchniczny	$2\% < I_{om} < 5\%$
Nm	-	namuł organiczny	$5\% < I_{om} < 30\%$
T	-	torf	$30\% < I_{om}$

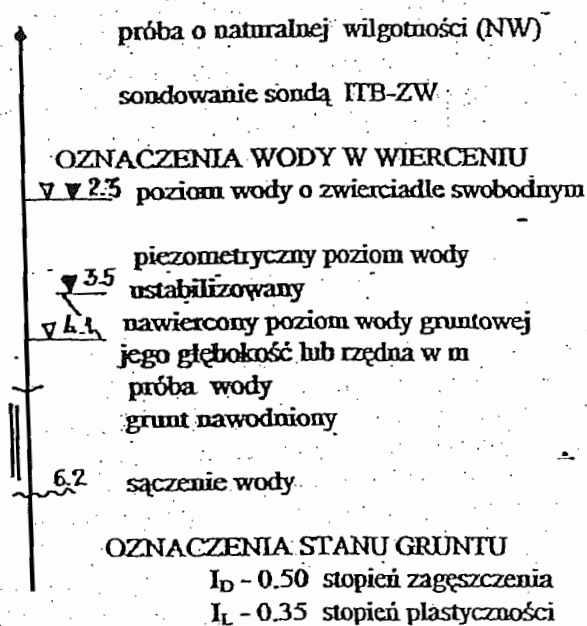
GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

KW	-	zwietrzelina
KWg	-	zwietrzelina gliniasta
KR	-	rumosz
KRg	-	rumosz gliniasty
KO	-	otoczaki
Ż	-	żwir
Żg	-	żwir gliniasty
Po	-	pospółka
Pog	-	pospółka gliniasta
Pr	-	piasek gruby
Ps	-	piasek średni
Pd	-	piasek drobny
Pπ	-	piasek pylasty
Pg	-	piasek gliniasty
πp	-	pył piaszczysty
π	-	pył
Gp	-	głina piaszczysta
G	-	głina
Gπ	-	głina pylasta
Gpz	-	głina piaszczysta zwięzła
Gz	-	głina zwięzła
Gπz	-	głina pylasta zwięzła
Jp	-	il piaszczysty
J	-	il
Jπ	-	il pylasty

ZNAKI DODATKOWE DOTYCZĄCE OPISU GRUNTÓW

+	domieszki
//	przewarstwienia
/	na pograniczu
()	w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych, petrografii skał
<u>3</u>	numer wiercenia
235.5	rzędna terenu

OPRÓBOWANIE WIERCEN



GRUNTY SKALISTE

ST-skala twarda SM-skala miękka

INNE GRUNTY NIE OBJĘTE NORMĄ

Gb - gleba, Gi - gips

WIEK GRUNTÓW

Q-czwartorzęd Tr-trzeciorzęd
Kr-kreda Jr-jura

INNE OZNACZENIA

III - numer warstwy geotechnicznej
— - granice litologiczno-stratygraficzne

Konsystencja gruntu : pzw-półzwały, tpi - twaroplastyczny, pi-plastyczny, mpi-miękkoplastyczny

Stopień zagęszczenia : l-luźny, szg-średnio zagęszczony, zag-zagęszczony

Wilgotność gruntu : s-suchy, w-wilgotny, m-mokry, naw-nawodniony



Dyrektor
Okręgowego Urzędu Górniczego
w Krakowie

Kraków, dnia 4 stycznia 2016 r.

KRA.5141.276.2015.AH
L.dz. 52/01/2016

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 4 w związku z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r., poz. 199 z późn. zm.) oraz art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Miasta i Gminy Uzdrowiskowej Muszyna z dnia 16.12.2015 r., znak: GNI.RL.6730.2.4.2015 (wpłynął do tut. Urzędu w dniu 23.12.2015 r.) w sprawie uzgodnienia warunków zabudowy dla zamierzenia inwestycyjnego p.n. **Przebudowa drogi leśnej „Mury” w Leśnictwie Majerz, w Nadleśnictwie Piwniczna na terenie działek nr 407, 109/408, 421, 422, 108/409 w obrębie Milik, gm. Muszyna**, które zamierza realizować Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Piwniczna, 33-350 Piwniczna Zdrój, ul. Zagrody 32, działające przez pełnomocnika Andrzeja Mikulaścika – Biuro Wanta – Projektowanie Dróg i Mostów, 31-530 Kraków, ul. Grzegorzewska 10, na nieruchomości położonej w granicach terenu górniczego „Muszynianka”

u z g a d n i a m

warunki zabudowy wskazanego we wniosku zamierzenia inwestycyjnego stwierdzając co następuje:
prowadzona eksploatacja górnicza wód leczniczych nie będzie miała szkodliwego wpływu na realizację przedmiotowej inwestycji.

U z a s a d n i e n i e

W dniu 23.12.2015 r. do tut. Urzędu wpłynął wniosek Burmistrza Miasta i Gminy Uzdrowiskowej Muszyna w sprawie uzgodnienia warunków zabudowy dla zamierzenia inwestycyjnego p.n. **Przebudowa drogi leśnej „Mury” w Leśnictwie Majerz, w Nadleśnictwie Piwniczna na terenie działek nr 407, 109/408, 421, 422, 108/409 w obrębie Milik, gm. Muszyna**, na nieruchomości położonej w granicach terenu górniczego „Muszynianka” wyznaczonego dla złoża wód leczniczych.

Rozpoznanie warunków geologiczno-górnich oraz wpływu eksploatacji górniczej wód leczniczych na powierzchnię dokonał przedsiębiorca w planie ruchu Zakładu Górniczego „Muszynianka” w Muszynie na lata 2013-2019, zatwierdzonym decyzją Dyrektora OUG w Krakowie z dnia 20 stycznia 2015 r., znak: KRA.0234.255.2014.RT. W planie ruchu odnotowano m.in.: *„Ze względu na charakter kopaliny i sposób jej eksploatacji nie przewiduje się wyznaczania filarów ochronnych. Nie przewiduje się także wpływu działalności górniczej na środowisko. (...) Nie przewiduje się innych, a w szczególności niekorzystnych wpływów eksploatacji na środowisko”. „Eksploatacja wód leczniczych (...) nie będzie powodować jakichkolwiek szkód (...) w zagospodarowaniu terenu”.* Potwierdzenie powyższych ustaleń, że prowadzona eksploatacja wód leczniczych nie będzie stanowić zagrożenia dla bezpieczeństwa projektowanego obiektu znajduje również odzwierciedlenie w opinii geologiczno-górnich Nr 8/2015 z dnia 29.12.2015 r., znak: ZG-18/2015 Zakładu Górniczego „Muszynianka” w Muszynie (wpłynęła w dniu 31.12.2015 r.), w której ustalono ponadto, że:

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach obszaru górniczego „Muszynianka”, w odległości ok. 800 – 1000 m na E od ujęcia O-1 i M-4 i ok. 900 m na NW od ujęcia WK-1 w obszarze górniczym „Muszynianka II”, w obszarze występowania osadów czwartorzędowych (pokrywy zwietrzelinowe - ility i gliny z rumoszem skalnym). Poniżej zalegają utwory paleogenu: piaskowce z Piwnicznej (piaskowce gruboławicowe i łupki). W odległości ok. 1000 m na zachód od planowanej inwestycji przebiega uskoki Milika-Szczawnika. Warunki hydrogeologiczne zostały rozpoznane otworami M-7 i M-8. Lustro wody zwykłej nawiercone zostało na głębokości odpowiednio 48,0 m ppt i 20,0 m ppt i ustabilizowało się na głębokości odpowiednio 13,5 m ppt oraz 13,8 m ppt.

W czasie wykonywania robót ziemnych możliwe jest występowanie dwutlenku węgla w wykopach.

Z uwagi na opisany wyżej stan faktyczny i prawny orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 53 ust 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015 r., poz. 199 z późn. zm.), na niniejsze postanowienie zażalenie przysługuje wyłącznie inwestorowi. Zażalenie winno być wniesione do Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego w Katowicach, za pośrednictwem Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Krakowie, w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

Zgodnie z art. 142 Kodeksu postępowania administracyjnego postanowienie, na które nie służy zażalenie strona może zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji ustalającej warunki zabudowy.

DYREKTOR
Okręgowego Urzędu Górniczego
w Krakowie
inż. Krzysztof Paraszczyk

Pouczenie:

Rola Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego jako organu nadzoru górniczego w postępowaniu w sprawie wydania decyzji o warunkach zabudowy ma charakter pomocniczy i ogranicza się do uzgodnienia, na wniosek organu samorządu terytorialnego prowadzącego postępowanie, warunków zabudowy tylko w odniesieniu do inwestycji zlokalizowanych w granicach istniejących terenów górniczych, wyłącznie w aspekcie występujących na danym terenie warunków geologicznych i górniczych.

Przedmiotem uzgodnienia organu nadzoru górniczego jest więc przekazanie do wiadomości organu samorządu terytorialnego prowadzącego postępowanie informacji na temat:

1. budowy geologicznej danego obszaru inwestycji w zakresie dotyczącym prowadzonej działalności górniczej,
2. istniejących warunków górniczych.

Wszelkie inne kwestie, dotyczące w szczególności:

1. posadowienia inwestycji w terenie, w tym zachowania odległości od granic nieruchomości sąsiednich,
 2. dysponowania prawem do terenu zarówno po stronie inwestora jak i osób trzecich,
 3. parametrów technicznych projektowanej inwestycji oraz stanu technicznego istniejących obiektów i urządzeń,
 4. wpływu projektowanej inwestycji na otoczenie w zakresie użyteczności, estetyki i zmian wartości sąsiednich nieruchomości i obiektów,
 5. oddziaływania inwestycji na środowisko w zakresie wód powierzchniowych oraz na ujęcia wody zwykłej
- pozostają poza zakresem kompetencji organu nadzoru górniczego.

Wątpliwości dotyczące kwestii pozostających poza zakresem kompetencji organu nadzoru górniczego należy kierować do organu samorządu terytorialnego prowadzącego niniejsze postępowanie tj. do Burmistrza Miasta i Gminy Uzdrowskiej Muszyna, 33-370 Muszyna, ul. Rynek 31, który kończy to postępowanie wydając stosowną decyzję administracyjną ustalającą warunki zabudowy.

Dodatkowo informuje się, że uzyskanie decyzji o warunkach zabudowy nie powoduje powstania prawa do danego terenu po stronie wnioskodawcy oraz nie przesądza o ostatecznej formie inwestycji, co określane jest w decyzji o pozwoleniu na budowę w drodze odrębnej procedury, w której nie uczestniczy organ nadzoru górniczego.

Załączniki: mapa fragmentu OG i TG „Muszynianka”

Otrzymują:

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Burmistrz Miasta i Gminy + zał.
Uzdrowskiej Muszyna
33-370 Muszyna, ul. Rynek 31 2. Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe,
Nadleśnictwo Piwniczna, 33-350 Piwniczna Zdrój,
ul. Zagrody 32
na ręce pełnomocnika:
Andrzej Mikulaścik –
Biuro Wanta – Projektowanie Dróg i Mostów
31-530 Kraków, ul. Grzegorzewska 10 3. Skarb Państwa
– Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
31-109 Kraków, ul. Piłsudskiego 22 | <ol style="list-style-type: none"> 4. Skarb Państwa
Starosta Nowosądecki
ul. Jagiellońska 33, 33-300 Nowy Sącz 5. Skarb Państwa
Państwowe Gospodarstwo Leśne
„Lasy Państwowe”
Nadleśnictwo Piwniczna
33-350 Piwniczna Zdrój, Zagrody 32 6. aa. <p><u>Do wiadomości:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spółdzielnia Pracy „Muszynianka”
33-380 Krynica Zdrój, ul. Kościuszki 58 |
|---|--|