



PRO KOM ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

mgr inż. Krzysztof Sawczuk
19-400 Olecko, ul. Sokola 3/27 tel. 508 119 713

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT: Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 142001N droga pow. Nr 1909 - Małe Olecko od km 0+000 do km 2+947,0 Gmina Wieliczki , powiat olecki

ADRES: Małe Olecko , Gmina Wieliczki ,
powiat olecki, województwo warmińsko-mazurskie

INWESTOR : Gmina Wieliczki
19-404 Wieliczki
ul. Lipowa 53

JEDNOSTKA PROJEKTOWA : PRO-KOM Zakład Usług Projektowych
Krzysztof Sawczuk
19-400 Olecko, ul. Sokola 3/27

Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Data opracowania	Podpis z pieczęcią
PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Sawczuk	Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno- inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotnisk Nr ewid. SUW-83/93	czerwiec 2018r.	

Egz. Nr 1

Olecko, czerwiec 2018r.

Zawartość opracowania.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny
2. Przedmiar robót
3. Załączniki do przedmiaru robót
 - tabela robót ziemnych -zał. Nr1
 - tabela humusu -zał. Nr 2
 - tabela wyrównania podbudowy mma -zał. Nr 3
 - zestawienie lokalizacji i powierzchni wjazdów -zał. Nr 4
 - zestawienie drzew do usunięcia -zał. Nr 5
 - zestawienie krzaków do usunięcia -zał. Nr 6

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny 1:25 000
2. Plan sytuacyjny 1:500
3. Przekroje normalne 1:50
4. Profil podłużny 1:100/1000
5. Przekroje poprzeczne 1:100

OPIS TECHNICZNY

Do projektu wykonawczego przebudowy odcinka drogi gminnej Nr 142001N droga powiatowa Nr 1909 (Nowy Młyn) – Małe Olecko od km 0+000 do km 2+947,0

1. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe.

1. Umowa Nr G.I.1/PROJ/2018 z Gminą Wieliczki z dnia 12.02.2018r
2. Mapa sytuacyjno - wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500 z aktualnością na dzień 02.02.2018r.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji.
4. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie / Dz. U. Nr 43 , poz. 430 z późn. zmianami/.
5. Katalog powtarzalnych elementów drogowych KPED.
6. Własne pomiary terenowe i inwentaryzacja istniejących urządzeń.

2.0 Parametry techniczne projektowe.

- klasa techniczna drogi	- D
- prędkość projektowa	- 40km/h
- droga dwukierunkowa o dwóch pasach ruchu	- 2x2,5m
- szerokość jezdni	- 5,00m
- szerokość chodnika	- 2,0m
- szerokość poboczy z miesz. kruszywa	- 1,0m
- pochylenie poprzeczne jezdni	- 2,0%
- kategoria ruchu	- KR1

3.0 Stan istniejący i zakres opracowania.

3.1. Ukształtowanie istniejącej drogi

Zakresem opracowania określonym przez Zamawiającego objęty jest odcinek drogi gminnej Nr 142001N długości 2,947km od skrzyżowania z drogą powiatową Nr1909N w m. Nowy Młyn w km 2+490 do granicy pasa kolejowego przy stacji kolejowej Małe Olecko. Na odcinku 2,947km od km 0+000 do km 2+947 droga gminna o nawierzchni gruntowej ulepszonej pospółką o niekontrolowanym uziarnieniu z odcinkiem 200m nawierzchni bitumicznej szerokości 3,5m od km 0+640 do km 0+840 w obrębie zabudowy siedliskowej miejscowości Małe Olecko.

Istniejąca droga charakteryzuje się znaczną krętością trasy o niewielkich katach zwrotu. Obecny przebieg drogi w śladzie jej użytkowania został utrwalony wieloletnią eksploatacją oraz robotami remontowymi w zakresie ulepszenia nawierzchni gruntowej pospółką.

3.2. Urządzenia obce w pasie drogowym.

Na długości drogi gminnej w pasie drogowym i obok występują następujące urządzenia infrastruktury technicznej:

- sieć wodociągowa z przyłączami
- napowietrzna linia energetyczna niskiego napięcia
- kablowe przyłącze energetyczne eNN
- sieć kablowa telekomunikacyjna abonencka na dł. około 200m w obszarze zwartej zabudowy m. Małe Olecko

Na odcinku od początku trasy do skrzyżowania z drogą gminną w km 0+840,9 obok drogi zlokalizowany jest kabel telekomunikacyjny fotooptyczny sieci Internetu szerokopasmowego krzyżujący się w dwóch miejscach z projektowaną drogą.

W stanie obecnym istniejące urządzenia obce nie kolidują z elementami wyposażenia drogi. Przyłącze kablowe energetyczne i przejścia poprzeczne internetu szerokopasmowego zabezpieczone są rurami ochronnymi w obrębie projektowanej jezdni. Brak jest informacji dotyczących rur osłonowych na przyłączach kablowych telefonicznych w obszarze skrzyżowań z drogą gminną. Wobec powyższego założono ich brak i potrzebę uwzględnienia montażu rur osłonowych do uwzględnienia w przedmiarze robót.

3.3. Warunki gruntowo wodne i geotechniczne podłoża.

Na całej długości opracowania występują proste warunki gruntowo wodne.

Ocena stanu istniejących gruntów w podłożu gruntowym jest jednoznaczna i określona została na podstawie istniejących wykopów i widocznych odsłonieć podłoża w rowach i skarpach wykopów wzdłuż całego odcinka drogi. W podłożu na całej długości występują grunty przepuszczalne zbudowane z pospółek i piasków kwalifikujące podłoża do grupy nośności G1 pod względem wysadzinowości.

3.4. Charakterystyka zabudowy i otoczenia drogi.

Droga gminna Nr 142001N w środkowym odcinku od km 0+550 do km 0+850 przechodzi przez teren zabudowy miejscowości Małe Olecko o zabudowie siedliskowej rozciągającej się wzdłuż drogi powiatowej Nr1626N. Na pozostałej długości opracowania zabudowa kolonijna oddalona od drogi z wyjątkiem jednego siedliska po lewej stronie przed stacją kolejową na końcowym odcinku opracowania.

Wokół drogi zlokalizowane są na przeważającej długości użytki rolne i zielone. Na początkowym odcinku od km 0+130 do km 0+550 po stronie prawej droga graniczy z lasem.

3.5 Istniejący pas drogowy .

Szerokość pasa drogowego zawiera się w granicach 6-12m. Szerokość i ukształtowanie granic geodezyjnych pasa drogowego nie pozwala na lokalizację korpusu drogowego w jej granicach geodezyjnych. Dla pomieszczenia projektowanych elementów drogi niezbędne jest włączenie do pasa drogowego części z 24 działek geodezyjnych o łącznej powierzchni około 6800m².

Położenie drogi na gruncie jest uwidocznione na załączniku graficznym nr2 „Plan sytuacyjny”.

3.6. Charakterystyka zieleni.

Na długości opracowania poza odcinkiem przyległym do lasu zadrzewienie praktycznie nie występuje. Nieliczne drzewa w granicach robót ziemnych przewidziano do usunięcia z początkowego 1km trasy. Zestawienie drzew i krzaków do usunięcia zamieszczono w załączniku nr 5 i 6 do przedmiaru robót w dalszej części niniejszego opracowania. Drzewa przewidziane do usunięcia nie posiadają szczególnych walorów przyrodniczych. Drzewa wyszczególnione na mapie przewidziane do wycinki oznaczono numerami. Wszystkie drzewa w terenie oznaczono numerami od 1 do 27 farba na pniach drzew celem ich lepszej identyfikacji.

3.7. Istniejące skrzyżowania .

Na długości opracowania występują następujące skrzyżowania :

- W km 0+000 z drogą powiatową Nr 1909N
- W km 0+130 z drogą gminną Nr 142002N o nawierzchni gruntowej po stronie lewej
- W km 0+840,9 z drogą gminną o nawierzchni bitumicznej

Pozostałe skrzyżowania z drogami Gminy Wieliczki o nawierzchni gruntowej mają charakter zjazdów indywidualnych do pól i użytków rolnych.

4.0 Opis przyjętych rozwiązań projektowych.

4.1. Przebieg trasy.

Zakresem opracowania określonym przez Zamawiającego objęty jest odcinek drogi gminnej Nr 142001N długości 2,947km od skrzyżowania z drogą powiatową Nr1909N w m. Nowy Młyn w km 2+490 do granicy pasa kolejowego przy stacji kolejowej Małe Olecko.

Dla celów projektowych początek trasy przyjęto w krawędzi jezdni drogi powiatowej Nr 1909N Wieliczki – Kleszczewo – Wysokie. Koniec w km 2+947 na granicy działki nr 175 stanowiącej pas drogi gminnej i działki Skarbu państwa nr 169/5 wchodzącej w skład mienia PKP.

Na swojej długości droga posiada 27 załamań trasy o kątach zwrotu od 0,387^g do 80,873^g. 25 załamań trasy o kątach zwrotu powyżej 5^g wyokrąglono odcinkami łuków kołowych o wartościach promieni od R=70m do R=500m. W km 0+840,9 występuje skrzyżowanie trasy projektowanej drogi i drogi gminnej o nawierzchni bitumicznej w kierunku drogi powiatowej Nr 1626N o kącie zwrotu drogi gminnej 108,4977^g. Krawędzie jezdni na skrzyżowaniu wyokrąglono odcinkami łuków kołowych o wartości promieni R=15m i R=12m. Dla łuków o projektowanej przechyłce jednostronnej zaprojektowano zmianę spadku i wymaganych poszerzeń jezdni na długości prostych przejściowych o długości minimalnej L=15,0m. Na łukach poziomych zaprojektowano normalne poszerzenia jezdni.

4.2. Niweleta projektowana drogi.

Niweletę projektowanej jezdni na odcinku objętym opracowaniem dostosowano do istniejącego przebiegu i zagospodarowania przyległego terenu mając na uwadze zapewnienie normatywnych wartości spadków podłużnych i promieni łuków kołowych, oraz zminimalizowanie zakresu wywłaszczeń na gruntach rolnych i leśnych.

Projektowane pochylenia podłużne niwelety zawierają się w granicach od 0,3% do 7,7% i zapewniają warunki w zakresie odprowadzenia wód opadowych z korony drogi i od-

wodnienia powierzchniowego na przyległy teren i do istniejących naturalnych zasoleń terenu na istniejących warunkach.

Załamania niwelety wyokrąglono łukami pionowymi o w następujących przedziałach wielkości:

wklęsły $R_{\min} = 900\text{m}$, $R_{\max} = 3500\text{m}$

wypukły $R_{\min} = 600\text{m}$, $R_{\max} = 2500\text{m}$

Ukształtowanie wysokościowe projektowanych ulic przedstawiono na załączniku graficznym Nr 4.1 „Profil podłużny”.

4.3. Przekroje normalne.

Na długości objętej opracowaniem projektowym wystąpią następujące rodzaje przekrojów normalnych

Przekrój normalny nr 1 – szlakowy

- | | |
|---------------------------------------|---------------|
| - szerokość jezdni zasadnicza | – 5,00m |
| - szerokość poboczy | - 2x1,0m |
| - <u>pochylenie poprzeczne jezdni</u> | - <u>2,0%</u> |

Przekrój normalny nr 2 – półuliczny

- | | |
|--------------------------------|---------|
| - szerokość jezdni | – 5,00m |
| - chodnik dla pieszych | – 2,0m |
| - pobocze z mieszanki kruszywa | - 1,0m |

Na długości 30m od km 0+730 do km 0+760 po stronie lewej zaprojektowano zwężenie chodnika do 1,5m z uwagi na trwałe ogrodzenie i granice pasa drogowego.

Elementy konstrukcyjne i lokalizacja na trasie przekrojów normalnych przedstawiono na załączniku graficznym Nr3 „Przekroje normalne”

4.4. Chodnik dla pieszych.

Zaprojektowano chodnik dla pieszych na długości zabudowy miejscowości Małe Olecko od km 0+ 593 do km 0+854 łączący projektowane zatoki autobusowe i docelowo połączenie z chodnikiem przy drodze powiatowej Nr 1836N wybudowanym w roku 2015 w ramach przebudowy drogi powiatowej. Odcinek chodnika do połączenia wynosi około 100m i jego wykonanie według odrębnego zadania spowoduje , że na całej długości wsi Małe Olecko będzie osiągnięty cel separacji ruchu kołowego od ruchu pieszego. Szerokość projektowanego chodnika 2,0m z lokalnym zwężeniem do 1,50m na długości 30m.

Na odcinku 45m od km 0+716 do km 0+761 skarpę terenu pomiędzy obrzeżem chodnika i cokołem istniejącego ogrodzenia należy umocnić brukiem na podsypce cementowej z zalaniem szczelin zaprawą cementową. Dla obniżenia wysokości skarpy i złagodzenia jej pochylenia można zastosować palisadę z elementów betonowych.

4.5. Zatoki autobusowe.

Dla obsługi komunikacji zbiorowej i dowozu dzieci do szkoły zaprojektowano dwie zatoki autobusowe w obrębie zwartej zabudowy wsi Małe Olecko, po jednej dla każdego kierunku. Lokalizacja zatok uwidoczniona w załączniku graficznym „Plan sytuacyjny”

- długość zatoki – 20m
- szerokość zatoki – 2,50m
- szerokość peronu dla pasażerów – 1,50m
- skos wjazdowy 1:6
- skos wyjazdowy 1:4

Zmniejszona szerokość zatok wynika z braku terenu na ich wykonanie szerokości 3,0m jednak jest wystarczająca z uwagi na niewielki ruch pojazdów a autobusów w szczególności. Na zatoce po stronie prawej podbudowę z betonu cementowego gr.20cm należy wykonać na całej powierzchni zatoki łącznie z wydzieloną kolorystycznie nawierzchnią wjazdów przez zatokę do przyległych posesji.

4.6. Konstrukcja nawierzchni jezdni.

Zaprojektowano nawierzchnię jezdni zasadniczej na ruch KR1 o następującym układzie warstw konstrukcyjnych.

Droga gminna Nr 142001N na całej długości

- 4cm warstwa ścieralna z AC11 S50/70
- 4cm warstwa wiążąca AC11 W50/70
- 20cm podbudowa pomocnicza z mieszanki 50% kruszywa łamanego
- istniejące podłoże grupy G1

Na odcinku występowania istniejącej nawierzchni bitumicznej przewidziano pozostawienie jej w obrębie projektowanej jezdni z wykorzystaniem jako podbudowy po wykonaniu wyrównania mieszanką mineralno asfaltową o lokalizacji uwidocznionej na przekrojach poprzecznych.

4.7 Konstrukcja chodnika

- 6cm brukowa kostka betonowa
- 5cm podsypka piaskowo – cementowa 4:1

4.8 Konstrukcja nawierzchni wjazdów przez chodnik z kostki betonowej

- 8cm brukowa kostka betonowa
- 3cm podsypka piaskowo – cementowa 4:1
- 15cm chudy beton
- Konstrukcja nawierzchni zjazdów gospodarczych bitumicznych
- 4cm warstwa ścieralna z AC11 S50/70
- 4cm warstwa wiążąca AC11 W50/70
- 15cm podbudowa z mieszanki 50% kruszywa łamanego
- istniejące podłoże grupy G1

4.9 Konstrukcja nawierzchni zatok autobusowych.

- 8cm – brukowa kostka betonowa
- 5cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4

– 20cm – podbudowa z betonu C16/20MPa

4.10. Odwodnienie projektowanego pasa drogowego.

W ramach projektowanej przebudowy drogi zachowano istniejący powierzchniowy sposób odwodnienia korpusu drogowego do istniejących rowów przydrożnych i naturalnych zasoleń retencyjnych terenu. Ukształtowanie otaczającego terenu w sąsiedztwie drogi sprawia, że wody opadowe i roztopowe z korpusu drogowego podlegają naturalnej retencji w obrębie istniejącego pasa drogowego i przyległych obszarów rolnych i leśnych. Dla poprawy sprawności odwodnienia i warunków pracy podłoża nawierzchni zaprojektowano wykonanie nowych i pogłębienie istniejących rowów przydrożnych.

Pod koroną drogi zaprojektowano dwa nowe przepusty dla zachowania istniejących warunków wodnych o następującej lokalizacji:

km 1+265 przepust HDPE d=0,60m, L=10,0m

km 2+645 przepust HDPE d=0,60m, L=9,50m

Na odcinku 0+855 do km 1+050 zaprojektowano umocnienie dna rowu prefabrykatami betonowymi korytkowymi ze względu na spadek podłużny rowu osiągający 6,5%.

Dla ograniczenia możliwości przelewania się wody opadowej ze ścieku przez jezdnię poprzecznie po stronie lewej w granicach pasa drogowego należy wykonać płytki rów odprowadzający wodę do rowu melioracyjnego w odległości 36m od końca ścieku. Docelowo w ramach budowy uzupełniającej chodnika do połączenia z drogą powiatową możliwe jest zastąpienie rowu ściekiem korytkowym na odcinku jw.

Pod zjazdami gospodarczymi na odcinkach występowania rowów zaprojektowano przepusty z rur spiralnie karbowanych HDPE średnicy 40cm o długościach dostosowanych do geometrii zjazdu. Wloty i wyloty umocnić brukiem na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Lokalizację i dane dotyczące długości przepustów pod zjazdami przedstawiono w zestawieniu tabelarycznym

4.11. Roboty ziemne.

Roboty ziemne wynikają z faktu wykonania koryta pod projektowane elementy konstrukcyjne jezdni i pogłębienie rowów przydrożnych. Do przedmiarowania przyjęto zdjęcie warstwy 20cm humusu z pasa robót ziemnych. Grunt pozyskany z wykopów przewidziano do wbudowania na poszerzenia korpusu drogowego.

4.12. Skrzyżowania i zjazdy

Występujące na odcinku drogi gminnej skrzyżowania i zjazdy przebudowano na nawierzchnię bitumiczną lub kostkę betonową w miejscach przejazdu przez projektowany chodnik. Zakresem przebudowy na nawierzchnie twarde objęto powierzchnie zjazdów i skrzyżowań w granicach pasa drogowego drogi gminnej.

5.0. Opis wyburzeń i wywłaszczeń.

Realizacja projektowanej przebudowy drogi gminnej Nr 142001N wymaga regulacji i poszerzenia pasa drogowego. Zakres i lokalizację przewidzianych wywłaszczeń przedstawiono w „Projekcie zagospodarowania terenu”.

Dla pomieszczenia projektowanych elementów drogi niezbędne jest włączenie do pasa drogowego części z 24 działek geodezyjnych o łącznej powierzchni około 6800m².

6.0. Urządzenia obce i zieleni.

6.1. Projektowana zieleni

Skarpy nasypów korpusu drogowego przewidziano do umocnienia warstwą humusu grubości 10cm z obsianiem nasionami traw. Umocnienie skarp przy przepustach pod koroną drogi i zjazdami gospodarczymi brukiem na podsypce cementowo-piaskowej.

7.0. Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa .

Oznakowanie przebudowanej drogi na odcinku jej przebudowy przedstawiono w projekcie stałej organizacji ruchu będącym integralną częścią niniejszej dokumentacji.

8.0. Organizacja robót.

Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót powinna być określona na etapie wykonawstwa w oparciu o zatwierdzony projekt organizacji ruchu uwzględniający przyjętą metodę wykonawstwa i organizacji robót przez wykonawcę.

9.0. Uwagi końcowe.

Punkty główne trasy określono w sposób bezwzględny przez podanie ich współrzędnych w układzie 2000. Wysokościowo zorientowano projektowane elementy do państwowej sieci wysokościowej w dowiązaniu do istniejących reperów i osnowy geodezyjnej w układzie wysokościowym Kronsztad 60.

Małe Olecko 2018

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 142001N od km 0+000 do km 2+947 w m. Małe Olecko					
1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.			
1	KSNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. < droga nr 142001N> 2,947	km km	 2,947	
				RAZEM	2,947
1.2		D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków			
2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków R*0,955 < zał. nr 6> 0,10	ha ha	 0,10	
				RAZEM	0,10
3	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm <zał. nr 5> 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
4	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm < zał. nr 5> 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm < zał. nr 5> 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
6	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm < zał. nr 4> 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm <zał. nr 5> 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
8	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 75 cm <zał. nr 5> 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR 2-21 0111-10	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia R*0,955 <zał. nr 5> 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
10	KNNR 1 0104-18	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. III-IV o normalnej wilgotności 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
11	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km /przyjęto szacunkowo 0,5m3 z 1 pnia średnicy do 25cm i 1m3 dla pozos- tałych średnic/ R*0,955 14*0,5+13*1,0+3,0*2	mp mp	 26,00	
				RAZEM	26,00
12	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km R*0,955 < zał. nr 5> 17,51	m3 m3	 17,51	
				RAZEM	17,51
13	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R*0,955 < przyjęto szacunkowo 1mp z 50m2 i 1mp z drzew o średnicy powyżej 25cm> 1000/50+13,0*1,0	mp mp	 33,00	
				RAZEM	33,00
1.3		D.01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu			
14	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm <zał. Nr 2> 13515,5	m2 m2	 13 516	
				RAZEM	13 516
15	KSNR 1 0106-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za dalsze 5 cm ponad 15 cm <zał. Nr 2 > 13515,5	m2 m2	 13 516	
				RAZEM	13 516
16	KSNR 1 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. < odwiezienie nadmiaru humusu poza granice robót ziemnych> < zał. nr 2 > 13515,5*0,2-9442,4*0,1	m3 m3	 1 758,86	
				RAZEM	1 758,86

Małe Olecko 2018

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów.			
17	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m ²		
		<na wjeździe w km 0+713,5 str lewa- obmiar graficzny z Acad> 7,0	m ²	7,00	
				RAZEM	7,00
18	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		< istniejące oznakowanie> 7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
19	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów /przedmiar wg stanu istniejącego / 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
20	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne dwudzielne typu A110PS na kablach telekomunikacyjnych	m		
		<kabel telekomunikacyjny km 0+014> 7,0	m	7,00	
		< przyłącze w km 0+633> 10,0	m	10,00	
		<przyłącze w km 0+799> 10,5	m	10,50	
				RAZEM	27,50
21	poz zastępcza	Zadaszenia o konstrukcji prostej osłonięte z trzech stron ścianami - rozebranie - przestawienie wiaty na przystanku w km 0+672 2,50*4,0	m ²		
			m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV			
22	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladowczym (do wbudowania w nasypy)	m ³		
		<zał. Nr 1> 2493,8	m ³	2 493,80	
				RAZEM	2 493,80
23	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III R*0,955	m ²		
		< przyjęto szacunkowo 50% powierzchni humusowania> 9442,4*0,5	m ²	4 721,20	
				RAZEM	4 721,20
2.2		D.02.03.01. Wykonanie nasypów.			
24	KSNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi / pozyskanie brakującego gruntu na nasypy/	m ³		
		<zał. nr 1> 5242,7-2493,8	m ³	2 748,90	
				RAZEM	2 748,90
25	KSNR 1 0204-03	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-II) Krotność = 4	m ³		
		<zał. nr 1> 5242,7-2493,8	m ³	2 748,90	
				RAZEM	2 748,90
26	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /przyjęto 90% mechanicznie i 10% ręcznie/	m ³		
		<zał. nr 1> 5242,7*0,9	m ³	4 718,43	
				RAZEM	4 718,43
27	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) R*0,955	m ³		
		5242,7*0,1	m ³	524,27	
				RAZEM	524,27
28	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III / przyjęto 90% zagęszczania walcami/	m ³		
		5242,7*0,9	m ³	4 718,43	
				RAZEM	4 718,43
29	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		5242,7*0,1	m ³	524,27	
				RAZEM	524,27
30	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III R*0,955	m ²		
		< przyjęto szacunkowo 50% powierzchni humusowania> 9442,4*0,5	m ²	4 721,20	
				RAZEM	4 721,20
3		ODWODNIENIE DRÓG			
3.1		D.03.01.01. Przepusty pod koroną drogi			
31	KNR 2-31 0605-01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych drogowych	m ³		
		<km 1+266 > 0,24*10,0	m ³	2,40	

Małe Olecko 2018

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<km 2+645> 0,24*9,5	m ³	2,28	
				RAZEM	4,68
32	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur HDPE o śr. 60 cm < km 1+266> 10,0+<km 2+645> 9,5	m m	19,50	
				RAZEM	19,50
33	KNNR 1 0509-02	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki. Umocnienie skarp wokół wlotu i wylotu przepustu do poziomu pobocza <km 1+266> 1,8*1,8*2 < km 2+645> 1,8*1,8*2	m ² m ² m ²	6,48 6,48	
				RAZEM	12,96
4		D.04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.			
34	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 15197+<osadzki>(2947*2-206,0-108,0)*0,20 < powierzchnia zjazdów zał, nr 4> 761,3 < powierzchnia chodników obmiar graficzny z AutoCad> 527,4 <zatoki autobusowe> <str P> 65,8+<str L> 77,2	m ² m ² m ² m ² m ²	16 313,00 761,30 527,40 143,00	
				RAZEM	17 744,70
4.2		D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
35	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z 50% kruszyw łamanych gr. 20 cm < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 15197+<osadzki>(2947*2-206,0-108,0)*0,20	m ² m ²	16 313,00	
				RAZEM	16 313,00
36	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm < powierzchnia wjazdów bitumicznych zał, nr 4> 761,3	m ² m ²	761,30	
				RAZEM	761,30
4.3		D.04.06.01. Podbudowa z betonu cementowego			
37	KSNR 6 0109-03	D.04.06.01.14 Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 0,9 podbudowa pod zatoki autobusowe < zatoki autobusowe > <str L> 77,2+<str P>(65,8+7,8+7,9)	m ² m ²	158,70	
				RAZEM	158,70
38	KSNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą podbudowa wjazdów przez chodnik < powierzchnia wjazdów zał, nr 4>87,9	m ² m ²	87,90	
				RAZEM	87,90
4.4		D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
39	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie emulsją asfaltową szybkozestwardniającą w ilości 0,3kg/m2 pod warstwę ścieralną nawierzchni < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 15197,0 < powierzchnia zjazdów zał, nr 4> 695,0	m ² m ² m ²	15 197,00 695,00	
				RAZEM	15 892,00
5		D.05.00.00. NAWIERZCHNIA			
5.1		D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
40	KSNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie < zał, nr 3 na istn naw bit, od 0+638 do 0+840> 33,01*2,45	t t	80,87	
				RAZEM	80,87
41	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 15197,0 < powierzchnia zjazdów zał, nr 4> 695,0	m ² m ² m ²	15 197,00 695,00	
				RAZEM	15 892,00
42	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) < jezdnia zasadnicza obmiar AutoCad> 15197,0+(2947*2-206,0-108,0)*0,06 < powierzchnia zjazdów zał, nr 4> 695,0	m ² m ² m ²	15 531,80 695,00	
				RAZEM	16 226,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 (15892+16226)*0,1+80,87	t t	 3 292,67	
				RAZEM	3 292,67
6		D.06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1		D.06.01.01.Umocnienie skarp i rowów			
44	KSNR 1 0403-01	Humusowanie powierzchni skarp nasypów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. <zał. nr 2> 9442,4	m ² m ²	 9 442,40	
				RAZEM	9 442,40
45	KSNR 1 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 9442,4	m ² m ²	 9 442,40	
				RAZEM	9 442,40
46	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej <od km 0+840 do 1+050> 132,5+39,0+27,5	m m	 199,00	
				RAZEM	199,00
47	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub popółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową. Umocnienie skarpy przy chodniku na odcinku 45m i szer. średniej 1,0m od km 0+716 do 0+761 po stronie lewej. R*0,955 45,0*1,0	m ² m ²	 45,00	
				RAZEM	45,00
48	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z mieszanki 50% kruszywa łamanego - uzupełnienie poboczy warstwą kruszywa 8 cm (2947*2-206,0-108,0)*1,0	m ² m ²	 5 580,00	
				RAZEM	5 580,00
6.2		D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami			
49	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm <zał. nr 4> 101,0	m m	 101,00	
				RAZEM	101,00
50	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp korpusu drogowego na wlocie i wylocie przepustów pod zjazdami na podsypce piaskowej z zalaniem spoi zaprawą cementową. R*0,955 1,0*2*12	m ² m ²	 24,00	
				RAZEM	24,00
7		D.07.00.00. OZNAKOWANIE DROG I URZADZENIA BEZPIECZENSTWA			
7.1		D.07.01.01.Oznakowanie poziome			
51	KNNR 6 0705-06	D.07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na przejściach dla pieszych malowane mechanicznie (20,0+20,0)*0,5	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
7.2		D.07.02.01. Oznakowanie pionowe			
52	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm < wg organizacji ruchu> 26	szt. szt.	 26,00	
				RAZEM	26,00
53	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 26	szt. szt.	 26,00	
				RAZEM	26,00
54	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 <wg organizacji ruchu> 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
8		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC			
8.1		D.08.01.01. Krawężniki betonowe.			
55	KNNR60403 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <strona lewa> 206,0+<zatoka>43,0 <strona prawa> <zatoka>45,0+108,0	m m m	 249,00 153,00	
				RAZEM	402,00
8.2		D.08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej.			
56	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem < strona lewa> 62,9+8,2+38,0+121,2+13,7+83,0 <strona prawa>28,5+89,6+42,2	m ² m ² m ²	 327,00 160,30	
				RAZEM	487,30

Małe Olecko 2018

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.3		D.08.03.01. Obrzeża betonowe.			
57	KSNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <strona lewa> 42,2+7,8+21,1+80,6+42,5 <strona prawa> 21,7+71,4	m m m	 194,20 93,10	
				RAZEM	287,30
8.4		D.08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram			
58	KSNR 6 0502-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <nawierzchnia wjazdów zał. nr 4> 87,9 < nawierzchnia zatok autobusowych> <strona prawa> 65,85+<strona lewa> 77,31	m ² m ² m ²	 87,90 143,16	
				RAZEM	231,06

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Kilometr	Hektometr	Powierzchnia wykopu m ² .	Powierzchnia średnia m ² .	Odległość m	Objętość między przekrojami m ³	Objętość wykopu narastająco m ³	Powierzchnia nasypu m ² .	Powierzchnia średnia m ² .	Objętość między przekrojami m ³	Objętość nasypu narastająco m ³
0	0,00	5,90					0,00			
0	10,00	1,81	3,86	10,00	38,55	38,55	0,21	0,11	1,05	1,05
0	18,50	1,43	1,62	8,50	13,77	52,32	0,66	0,44	3,70	4,75
0	37,00	0,97	1,20	18,50	22,20	74,52	1,10	0,88	16,28	21,03
0	55,00	0,03	0,50	18,00	9,00	83,52	1,58	1,34	24,12	45,15
0	72,00	0,16	0,10	17,00	1,62	85,14	0,72	1,15	19,55	64,70
0	89,00	0,00	0,08	17,00	1,36	86,50	1,35	1,04	17,60	82,29
0	105,00	0,16	0,08	16,00	1,28	87,78	1,67	1,51	24,16	106,45
0	124,00	0,11	0,14	19,00	2,57	90,34	0,48	1,08	20,43	126,88
0	145,00	1,16	0,64	21,00	13,34	103,68	1,68	1,08	22,68	149,56
0	160,00	1,24	1,20	15,00	18,00	121,68	1,19	1,44	21,53	171,08
0	186,00	1,81	1,53	26,00	39,65	161,33	0,77	0,98	25,48	196,56
0	206,00	1,37	1,59	20,00	31,80	193,13	1,04	0,91	18,10	214,66
0	218,00	0,13	0,75	12,00	9,00	202,13	1,27	1,16	13,86	228,52
0	234,50	0,17	0,15	16,50	2,48	204,60	0,73	1,00	16,50	245,02
0	247,50	1,21	0,69	13,00	8,97	213,57	0,56	0,65	8,39	253,41
0	265,00	0,50	0,86	17,50	14,96	228,53	1,31	0,94	16,36	269,77
0	284,00	2,93	1,72	19,00	32,59	261,12	0,00	0,66	12,45	282,22
0	302,50	0,97	1,95	18,50	36,08	297,19	0,19	0,10	1,76	283,97
0	312,50	0,47	0,72	10,00	7,20	304,39	0,32	0,26	2,55	286,52
0	339,50	0,00	0,24	27,00	6,35	310,74	1,85	1,09	29,30	315,82
0	360,00	0,00	0,00	20,50	0,00	310,74	2,35	2,10	43,05	358,87
0	377,50	0,00	0,00	17,50	0,00	310,74	0,98	1,67	29,14	388,01
0	396,00	0,86	0,43	18,50	7,96	318,69	0,07	0,53	9,71	397,72
0	410,00	1,22	1,04	14,00	14,56	333,25	0,14	0,11	1,47	399,19
0	419,00	1,10	1,16	9,00	10,44	343,69	0,00	0,07	0,63	399,82
0	425,00	0,24	0,67	6,00	4,02	347,71	0,28	0,14	0,84	400,66
0	434,00	1,10	0,67	9,00	6,03	353,74	0,13	0,21	1,85	402,50
0	466,00	0,32	0,71	32,00	22,72	376,46	0,36	0,25	7,84	410,34
0	487,50	0,15	0,24	21,50	5,05	381,52	0,45	0,41	8,71	419,05
0	503,00	0,12	0,14	15,50	2,09	383,61	0,51	0,48	7,44	426,49

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Kilometr	Hektometr	Powierzchnia wykopu m ² .	Powierzchnia średnia m ² .	Odległość m	Objętość między przekrojami m ³	Objętość wykopu narastająco m ³	Powierzchnia nasypu m ² .	Powierzchnia średnia m ² .	Objętość między przekrojami m ³	Objętość nasypu narastająco m ³
0	503,00	0,12				383,61	0,51			426,49
0	513,00	0,00	0,06	10,00	0,60	384,21	1,39	0,95	9,50	435,99
0	540,00	0,24	0,12	27,00	3,24	387,45	0,33	0,86	23,22	459,21
0	553,50	0,00	0,12	13,50	1,62	389,07	0,57	0,45	6,08	465,29
0	575,00	0,52	0,26	21,50	5,59	394,66	0,44	0,51	10,86	476,14
0	594,50	0,91	0,72	19,50	13,94	408,60	0,53	0,49	9,46	485,60
0	608,00	0,00	0,46	13,50	6,14	414,74	2,90	1,72	23,15	508,75
0	632,00	0,96	0,48	24,00	11,52	426,26	1,32	2,11	50,64	559,39
0	638,50	0,44	0,70	6,50	4,55	430,81	4,05	2,69	17,45	576,85
0	648,50	1,13	0,79	10,00	7,85	438,66	2,89	3,47	34,70	611,55
0	668,50	0,67	0,90	20,00	18,00	456,66	2,27	2,58	51,60	663,15
0	687,00	1,43	1,05	18,50	19,43	476,09	0,74	1,51	27,84	690,99
0	705,00	0,40	0,92	18,00	16,47	492,56	0,32	0,53	9,54	700,53
0	716,00	1,30	0,85	11,00	9,35	501,91	0,00	0,16	1,76	702,29
0	722,50	0,83	1,07	6,50	6,92	508,83	0,15	0,08	0,49	702,78
0	729,00	0,76	0,80	6,50	5,17	514,00	0,00	0,08	0,49	703,26
0	746,58	1,10	0,93	17,58	16,35	530,34	0,00	0,00	0,00	703,26
0	782,00	0,34	0,72	35,42	25,51	555,85	0,18	0,09	3,19	706,45
0	792,50	0,70	0,52	10,50	5,46	561,31	0,34	0,26	2,73	709,18
0	808,00	0,31	0,51	15,50	7,83	569,14	1,44	0,89	13,80	722,98
0	826,00	0,18	0,25	18,00	4,41	573,55	2,37	1,91	34,29	757,27
0	841,00	0,74	0,46	15,00	6,90	580,45	0,58	1,48	22,13	779,39
0	860,00	4,01	2,38	19,00	45,13	625,57	0,80	0,69	13,11	792,50
0	882,00	2,38	3,20	22,00	70,29	695,86	0,66	0,73	16,06	808,56
0	906,00	0,96	1,67	24,00	40,08	735,94	1,72	1,19	28,56	837,12
0	921,00	0,41	0,69	15,00	10,28	746,22	1,04	1,38	20,70	857,82
0	942,00	0,47	0,44	21,00	9,24	755,46	0,64	0,84	17,64	875,46
0	960,50	0,31	0,39	18,50	7,22	762,67	0,96	0,80	14,80	890,26
0	971,00	0,43	0,37	10,50	3,89	766,56	0,98	0,97	10,19	900,45
0	992,00	0,23	0,33	21,00	6,93	773,49	1,31	1,15	24,05	924,49
1	18,50	0,34	0,29	26,50	7,55	781,04	2,08	1,70	44,92	969,41

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Kilometr	Hektometr	Powierzchnia wykopu m ² .	Powierzchnia średnia m ² .	Odległość m	Objętość między przekrojami m ³	Objętość wykopu narastająco m ³	Powierzchnia nasypu m ² .	Powierzchnia średnia m ² .	Objętość między przekrojami m ³	Objętość nasypu narastająco m ³
1	18,50	0,34				781,04	2,08			969,41
1	35,00	1,49	0,92	16,50	15,10	796,14	0,43	1,26	20,71	990,12
1	53,50	5,25	3,37	18,50	62,35	858,48	0,00	0,22	3,98	994,09
1	65,00	5,39	5,32	11,50	61,18	919,66	0,00	0,00	0,00	994,09
1	81,50	3,00	4,20	16,50	69,22	988,88	0,06	0,03	0,50	994,59
1	103,50	0,00	1,50	22,00	33,00	1021,88	8,95	4,51	99,11	1093,70
1	130,00	0,00	0,00	26,50	0,00	1021,88	8,51	8,73	231,35	1325,04
1	153,00	4,62	2,31	23,00	53,13	1075,01	0,00	4,26	97,87	1422,91
1	165,50	1,74	3,18	12,50	39,75	1114,76	0,39	0,20	2,44	1425,35
1	178,00	0,59	1,17	12,50	14,56	1129,32	1,25	0,82	10,25	1435,60
1	200,00	0,00	0,30	22,00	6,49	1135,81	1,64	1,45	31,79	1467,39
1	224,00	0,54	0,27	24,00	6,48	1142,29	0,27	0,96	22,92	1490,31
1	248,00	0,67	0,61	24,00	14,52	1156,81	1,38	0,83	19,80	1510,11
1	266,00	7,40	4,04	18,00	72,63	1229,44	2,19	1,79	32,13	1542,24
1	292,50	1,66	4,53	26,50	120,05	1349,49	0,97	1,58	41,87	1584,11
1	316,00	0,00	0,83	23,50	19,51	1368,99	3,18	2,08	48,76	1632,87
1	341,00	0,00	0,00	25,00	0,00	1368,99	2,29	2,74	68,38	1701,24
1	368,00	0,00	0,00	27,00	0,00	1368,99	2,79	2,54	68,58	1769,82
1	392,00	1,21	0,61	24,00	14,52	1383,51	2,46	2,63	63,00	1832,82
1	420,50	7,14	4,18	28,50	118,99	1502,50	0,00	1,23	35,06	1867,88
1	442,00	4,67	5,91	21,50	126,96	1629,46	0,14	0,07	1,51	1869,38
1	464,00	1,73	3,20	22,00	70,40	1699,86	2,86	1,50	33,00	1902,38
1	488,00	1,27	1,50	24,00	36,00	1735,86	5,49	4,18	100,20	2002,58
1	511,50	1,28	1,28	23,50	29,96	1765,82	3,71	4,60	108,10	2110,68
1	539,00	0,48	0,88	27,50	24,20	1790,02	2,81	3,26	89,65	2200,33
1	565,00	0,30	0,39	26,00	10,14	1800,16	3,11	2,96	76,96	2277,29
1	580,00	1,19	0,75	15,00	11,18	1811,33	1,32	2,22	33,23	2310,52
1	593,00	1,37	1,28	13,00	16,64	1827,97	1,22	1,27	16,51	2327,03
1	607,00	0,73	1,05	14,00	14,70	1842,67	2,01	1,62	22,61	2349,64
1	631,50	0,62	0,68	24,50	16,54	1859,21	1,02	1,52	37,12	2386,76
1	660,00	1,47	1,05	28,50	29,78	1888,99	2,72	1,87	53,30	2440,05

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Kilometr	Hektometr	Powierzchnia wykopu m ² .	Powierzchnia średnia m ² .	Odległość m	Objętość między przekrojami m ³	Objętość wykopu narastająco m ³	Powierzchnia nasypu m ² .	Powierzchnia średnia m ² .	Objętość między przekrojami m ³	Objętość nasypu narastająco m ³
1	660,00	1,47				1888,99	2,72			2440,05
1	680,00	3,38	2,43	20,00	48,50	1937,49	2,62	2,67	53,40	2493,45
1	711,00	2,12	2,75	31,00	85,25	2022,74	1,08	1,85	57,35	2550,80
1	737,50	0,18	1,15	26,50	30,48	2053,22	1,04	1,06	28,09	2578,89
1	756,00	0,74	0,46	18,50	8,51	2061,73	0,94	0,99	18,32	2597,21
1	775,00	0,80	0,77	19,00	14,63	2076,36	1,59	1,27	24,04	2621,24
1	791,00	3,42	2,11	16,00	33,76	2110,12	2,10	1,85	29,52	2650,76
1	804,00	3,47	3,45	13,00	44,79	2154,90	1,88	1,99	25,87	2676,63
1	821,00	1,24	2,36	17,00	40,04	2194,94	2,21	2,05	34,77	2711,40
1	836,00	0,66	0,95	15,00	14,25	2209,19	2,17	2,19	32,85	2744,25
1	859,00	1,26	0,96	23,00	22,08	2231,27	2,28	2,23	51,18	2795,42
1	884,00	1,38	1,32	25,00	33,00	2264,27	0,58	1,43	35,75	2831,17
1	908,00	2,29	1,84	24,00	44,04	2308,31	0,12	0,35	8,40	2839,57
1	931,00	1,50	1,90	23,00	43,59	2351,89	0,10	0,11	2,53	2842,10
1	956,00	0,30	0,90	25,00	22,50	2374,39	0,75	0,43	10,63	2852,73
1	979,00	0,77	0,54	23,00	12,31	2386,70	0,86	0,81	18,52	2871,24
2	13,50	0,00	0,39	34,50	13,28	2399,98	1,10	0,98	33,81	2905,05
2	40,00	0,48	0,24	26,50	6,36	2406,34	0,46	0,78	20,67	2925,72
2	63,00	3,24	1,86	23,00	42,78	2449,12	0,02	0,24	5,52	2931,24
2	89,00	1,37	2,31	26,00	59,93	2509,05	1,47	0,75	19,37	2950,61
2	121,00	0,00	0,69	32,00	21,92	2530,97	8,08	4,78	152,80	3103,41
2	148,50	0,00	0,00	27,50	0,00	2530,97	2,46	5,27	144,93	3248,34
2	168,50	1,45	0,73	20,00	14,50	2545,47	0,15	1,31	26,10	3274,44
2	185,00	0,16	0,81	16,50	13,28	2558,75	1,01	0,58	9,57	3284,01
2	200,00	0,22	0,19	15,00	2,85	2561,60	3,36	2,19	32,78	3316,78
2	209,00	0,00	0,11	9,00	0,99	2562,59	4,40	3,88	34,92	3351,70
2	234,00	0,00	0,00	25,00	0,00	2562,59	5,38	4,89	122,25	3473,95
2	262,00	1,48	0,74	28,00	20,72	2583,31	0,00	2,69	75,32	3549,27
2	297,00	0,57	1,03	35,00	35,88	2619,19	2,44	1,22	42,70	3591,97
2	323,00	1,62	1,10	26,00	28,47	2647,66	2,09	2,27	58,89	3650,86
2	342,00	1,95	1,79	19,00	33,92	2681,57	1,36	1,73	32,78	3683,64

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Kilometr	Hektometr	Powierzchnia wykopu m ² .	Powierzchnia średnia m ² .	Odległość m	Objętość między przekrojami m ³	Objętość wykopu narastająco m ³	Powierzchnia nasypu m ² .	Powierzchnia średnia m ² .	Objętość między przekrojami m ³	Objętość nasypu narastająco m ³
2	342,00	1,95				2681,57	1,36			3683,64
2	356,00	2,76	2,36	14,00	32,97	2714,54	1,32	1,34	18,76	3702,40
2	372,00	2,64	2,70	16,00	43,20	2757,74	1,26	1,29	20,64	3723,04
2	385,00	2,30	2,47	13,00	32,11	2789,85	1,78	1,52	19,76	3742,80
2	400,00	0,00	1,15	15,00	17,25	2807,10	4,36	3,07	46,05	3788,85
2	412,00	0,00	0,00	12,00	0,00	2807,10	4,86	4,61	55,32	3844,17
2	437,00	0,00	0,00	25,00	0,00	2807,10	3,65	4,26	106,38	3950,54
2	458,00	3,46	1,73	21,00	36,33	2843,43	0,30	1,98	41,48	3992,02
2	474,00	1,23	2,35	16,00	37,52	2880,95	0,23	0,27	4,24	3996,26
2	487,00	12,27	6,75	13,00	87,75	2968,70	0,11	0,17	2,21	3998,47
2	507,00	5,96	9,12	20,00	182,30	3151,00	0,37	0,24	4,80	4003,27
2	531,50	0,63	3,30	24,50	80,73	3231,73	1,13	0,75	18,38	4021,64
2	547,00	0,82	0,73	15,50	11,24	3242,97	1,34	1,24	19,14	4040,78
2	568,00	0,00	0,41	21,00	8,61	3251,58	3,59	2,47	51,77	4092,55
2	592,00	0,00	0,00	24,00	0,00	3251,58	1,47	2,53	60,72	4153,27
2	618,00	0,59	0,30	26,00	7,67	3259,25	2,80	2,14	55,51	4208,78
2	645,00	1,07	0,83	27,00	22,41	3281,66	6,08	4,44	119,88	4328,66
2	672,00	0,00	0,54	27,00	14,45	3296,10	8,74	7,41	200,07	4528,73
2	697,00	0,00	0,00	25,00	0,00	3296,10	5,84	7,29	182,25	4710,98
2	725,00	0,00	0,00	28,00	0,00	3296,10	3,15	4,50	125,86	4836,84
2	751,00	4,85	2,43	26,00	63,05	3359,15	0,00	1,58	40,95	4877,79
2	766,00	3,99	4,42	15,00	66,30	3425,45	0,55	0,28	4,13	4881,91
2	788,00	0,00	2,00	22,00	43,89	3469,34	4,25	2,40	52,80	4934,71
2	810,00	0,18	0,09	22,00	1,98	3471,32	2,73	3,49	76,78	5011,49
2	835,00	0,00	0,09	25,00	2,25	3473,57	1,55	2,14	53,50	5064,99
2	851,00	0,00	0,00	16,00	0,00	3473,57	2,13	1,84	29,44	5094,43
2	882,00	0,75	0,38	31,00	1,82	3475,39	0,59	1,36	42,16	5136,59
2	904,00	0,00	0,38	22,00	8,25	3483,64	2,01	1,30	28,60	5165,19
2	925,00	0,00	0,00	21,00	0,00	3483,64	3,00	2,51	52,61	5217,80
2	936,00	0,17	0,09	11,00	0,94	3484,58	0,76	1,88	20,68	5238,48
2	947,00	1,50	0,84	11,00	9,19	3493,8	0,00	0,38	4,18	5242,7

TABELA HUMUSU

Kilometr	Hektometr	Szerokość zdjęcia humusu m.	Szerokość średnia m	Odległość m	Powierzchnia między przekro- jami m ²	Powierzchnia zdjęcia humusu narastająco m ²	Szerokość humusowania skarp m	Szerokość średnia m.	Powierzchnia między przekro- jami m ²	Powierzchnia humusowania skarp narasta- jąco m ²
0	0,00	0,00					0,00			
0	10,00	3,60	1,80	10,00	18,00	18,00	2,90	1,45	14,50	14,50
0	18,50	5,80	4,70	8,50	39,95	57,95	4,00	3,45	29,33	43,83
0	37,00	4,60	5,20	18,50	96,20	154,15	4,10	4,05	74,93	118,75
0	55,00	3,60	4,10	18,00	73,80	227,95	2,60	3,35	60,30	179,05
0	72,00	2,80	3,20	17,00	54,40	282,35	0,00	1,30	22,10	201,15
0	89,00	3,00	2,90	17,00	49,30	331,65	2,00	1,00	17,00	218,15
0	105,00	4,00	3,50	16,00	56,00	387,65	2,80	2,40	38,40	256,55
0	124,00	5,20	4,60	19,00	87,40	475,05	4,80	3,80	72,20	328,75
0	145,00	13,80	9,50	21,00	199,50	674,55	13,50	9,15	192,15	520,90
0	160,00	5,10	9,45	15,00	141,75	816,30	4,20	8,85	132,75	653,65
0	186,00	7,00	6,05	26,00	157,30	973,60	6,10	5,15	133,90	787,55
0	206,00	5,10	6,05	20,00	121,00	1094,60	4,30	5,20	104,00	891,55
0	218,00	3,20	4,15	12,00	49,80	1144,40	2,50	3,40	40,80	932,35
0	234,50	3,30	3,25	16,50	53,63	1198,03	2,20	2,35	38,78	971,13
0	247,50	5,80	4,55	13,00	59,15	1257,18	5,00	3,60	46,80	1017,93
0	265,00	9,20	7,50	17,50	131,25	1388,43	7,10	6,05	105,88	1123,80
0	284,00	8,70	8,95	19,00	170,05	1558,48	7,40	7,25	137,75	1261,55
0	302,50	3,00	5,85	18,50	108,23	1666,70	1,60	4,50	83,25	1344,80
0	312,50	3,70	3,35	10,00	33,50	1700,20	1,50	1,55	15,50	1360,30
0	339,50	2,50	3,10	27,00	83,70	1783,90	1,00	1,25	33,75	1394,05
0	360,00	3,40	2,95	20,50	60,48	1844,38	1,90	1,45	29,73	1423,78
0	377,50	3,00	3,20	17,50	56,00	1900,38	0,00	0,95	16,63	1440,40
0	396,00	2,40	2,70	18,50	49,95	1950,33	0,30	0,15	2,78	1443,18
0	410,00	3,10	2,75	14,00	38,50	1988,83	0,00	0,15	2,10	1445,28
0	419,00	3,50	3,30	9,00	29,70	2018,53	0,00	0,00	0,00	1445,28
0	425,00	3,50	3,50	6,00	21,00	2039,53	0,30	0,15	0,90	1446,18
0	434,00	6,30	4,90	9,00	44,10	2083,63	4,10	2,20	19,80	1465,98
0	466,00	3,40	4,85	32,00	155,20	2238,83	0,40	2,25	72,00	1537,98
0	487,50	2,70	3,05	21,50	65,58	2304,40	0,80	0,60	12,90	1550,88
0	503,00	2,60	2,65	15,50	41,08	2345,48	0,20	0,50	7,75	1558,63

TABELA HUMUSU

Kilometr	Hektometr	Szerokość zdjęcia humusu m.	Szerokość średnia m	Odległość m	Powierzchnia między przekro- jami m ²	Powierzchnia zdjęcia humusu narastająco m ²	Szerokość humusowania skarp m	Szerokość średnia m.	Powierzchnia między przekro- jami m ²	Powierzchnia humusowania skarp narasta- jąco m ²
0	503,00	2,60				2345,48	0,20			1558,63
0	513,00	2,80	2,70	10,00	27,00	2372,48	0,80	0,50	5,00	1563,63
0	540,00	2,80	2,80	27,00	75,60	2448,08	0,90	0,85	22,95	1586,58
0	553,50	2,00	2,40	13,50	32,40	2480,48	0,30	0,60	8,10	1594,68
0	575,00	2,00	2,00	21,50	43,00	2523,48	0,40	0,35	7,53	1602,20
0	594,50	1,10	1,55	19,50	30,23	2553,70	0,00	0,20	3,90	1606,10
0	608,00	4,70	2,90	13,50	39,15	2592,85	0,00	0,00	0,00	1606,10
0	632,00	5,50	5,10	24,00	122,40	2715,25	0,00	0,00	0,00	1606,10
0	638,50	5,00	5,25	6,50	34,13	2749,38	2,20	1,10	7,15	1613,25
0	648,50	5,00	5,00	10,00	50,00	2799,38	1,70	1,95	19,50	1632,75
0	668,50	3,90	4,45	20,00	89,00	2888,38	1,80	1,75	35,00	1667,75
0	687,00	2,50	3,20	18,50	59,20	2947,58	1,50	1,65	30,53	1698,28
0	705,00	1,50	2,00	18,00	36,00	2983,58	0,00	0,75	13,50	1711,78
0	716,00	0,00	0,75	11,00	8,25	2991,83	0,00	0,00	0,00	1711,78
0	722,50	2,70	1,35	6,50	8,78	3000,60	0,00	0,00	0,00	1711,78
0	729,00	4,00	3,35	6,50	21,78	3022,38	0,00	0,00	0,00	1711,78
0	746,58	3,00	3,50	17,58	61,52	3083,89	0,00	0,00	0,00	1711,78
0	782,00	1,60	2,30	35,42	81,48	3165,37	0,30	0,15	5,31	1717,09
0	792,50	1,10	1,35	10,50	14,18	3179,54	1,10	0,70	7,35	1724,44
0	808,00	2,70	1,90	15,50	29,45	3208,99	2,20	1,65	25,58	1750,01
0	826,00	3,80	3,25	18,00	58,50	3267,49	2,20	2,20	39,60	1789,61
0	841,00	1,50	2,65	15,00	39,75	3307,24	0,00	1,10	16,50	1806,11
0	860,00	9,40	5,45	19,00	103,55	3410,79	6,70	3,35	63,65	1869,76
0	882,00	5,80	7,60	22,00	167,20	3577,99	4,00	5,35	117,70	1987,46
0	906,00	4,80	5,30	24,00	127,20	3705,19	3,80	3,90	93,60	2081,06
0	921,00	4,10	4,45	15,00	66,75	3771,94	3,20	3,50	52,50	2133,56
0	942,00	3,10	3,60	21,00	75,60	3847,54	2,60	2,90	60,90	2194,46
0	960,50	3,90	3,50	18,50	64,75	3912,29	2,60	2,60	48,10	2242,56
0	971,00	4,70	4,30	10,50	45,15	3957,44	2,70	2,65	27,83	2270,39
0	992,00	4,80	4,75	21,00	99,75	4057,19	2,90	2,80	58,80	2329,19
1	18,50	1,10	2,95	26,50	78,18	4135,37	2,40	2,65	70,23	2399,41

TABELA HUMUSU

Kilometr	Hektometr	Szerokość zdjęcia humusu m.	Szerokość średnia m	Odległość m	Powierzchnia między przekro- jami m ²	Powierzchnia zdjęcia humusu narastająco m ²	Szerokość humusowania skarp m	Szerokość średnia m.	Powierzchnia między przekro- jami m ²	Powierzchnia humusowania skarp narasta- jąco m ²
1	18,50	1,10				4135,37	2,40			2399,41
1	35,00	5,10	3,10	16,50	51,15	4186,52	3,00	2,70	44,55	2443,96
1	53,50	5,30	5,20	18,50	96,20	4282,72	3,80	3,40	62,90	2506,86
1	65,00	4,60	4,95	11,50	56,93	4339,64	3,30	3,55	40,83	2547,69
1	81,50	2,90	3,75	16,50	61,88	4401,52	2,70	3,00	49,50	2597,19
1	103,50	6,20	4,55	22,00	100,10	4501,62	4,10	3,40	74,80	2671,99
1	130,00	6,10	6,15	26,50	162,98	4664,59	4,30	4,20	111,30	2783,29
1	153,00	4,50	5,30	23,00	121,90	4786,49	1,70	3,00	69,00	2852,29
1	165,50	3,70	4,10	12,50	51,25	4837,74	2,50	2,10	26,25	2878,54
1	178,00	3,70	3,70	12,50	46,25	4883,99	3,30	2,90	36,25	2914,79
1	200,00	3,20	3,45	22,00	75,90	4959,89	2,10	2,70	59,40	2974,19
1	224,00	3,90	3,55	24,00	85,20	5045,09	1,70	1,90	45,60	3019,79
1	248,00	4,30	4,10	24,00	98,40	5143,49	2,90	2,30	55,20	3074,99
1	266,00	7,40	5,85	18,00	105,30	5248,79	7,40	5,15	92,70	3167,69
1	292,50	5,00	6,20	26,50	164,30	5413,09	4,60	6,00	159,00	3326,69
1	316,00	4,80	4,90	23,50	115,15	5528,24	3,70	4,15	97,53	3424,21
1	341,00	2,80	3,80	25,00	95,00	5623,24	1,80	2,75	68,75	3492,96
1	368,00	3,30	3,05	27,00	82,35	5705,59	2,20	2,00	54,00	3546,96
1	392,00	6,70	5,00	24,00	120,00	5825,59	4,70	3,45	82,80	3629,76
1	420,50	6,40	6,55	28,50	186,68	6012,27	7,90	6,30	179,55	3809,31
1	442,00	8,00	7,20	21,50	154,80	6167,07	7,30	7,60	163,40	3972,71
1	464,00	8,30	8,15	22,00	179,30	6346,37	8,80	8,05	177,10	4149,81
1	488,00	7,60	7,95	24,00	190,80	6537,17	6,40	7,60	182,40	4332,21
1	511,50	8,70	8,15	23,50	191,53	6728,69	7,50	6,95	163,33	4495,54
1	539,00	4,00	6,35	27,50	174,63	6903,32	3,90	5,70	156,75	4652,29
1	565,00	4,40	4,20	26,00	109,20	7012,52	3,90	3,90	101,40	4753,69
1	580,00	4,30	4,35	15,00	65,25	7077,77	4,30	4,10	61,50	4815,19
1	593,00	5,70	5,00	13,00	65,00	7142,77	5,60	4,95	64,35	4879,54
1	607,00	5,00	5,35	14,00	74,90	7217,67	5,10	5,35	74,90	4954,44
1	631,50	3,70	4,35	24,50	106,58	7324,24	3,60	4,35	106,58	5061,01
1	660,00	6,40	5,05	28,50	143,93	7468,17	6,40	5,00	142,50	5203,51

TABELA HUMUSU

Kilometr	Hektometr	Szerokość zdjęcia humusu m.	Szerokość średnia m	Odległość m	Powierzchnia między przekro- jami m ²	Powierzchnia zdjęcia humusu narastająco m ²	Szerokość humusowania skarp m	Szerokość średnia m.	Powierzchnia między przekro- jami m ²	Powierzchnia humusowania skarp narasta- jąco m ²
1	660,00	6,40				7468,17	6,40			5203,51
1	680,00	6,40	6,40	20,00	128,00	7596,17	6,30	6,35	127,00	5330,51
1	711,00	5,50	5,95	31,00	184,45	7780,62	5,20	5,75	178,25	5508,76
1	737,50	3,20	4,35	26,50	115,28	7895,89	2,30	3,75	99,38	5608,14
1	756,00	5,80	4,50	18,50	83,25	7979,14	2,50	2,40	44,40	5652,54
1	775,00	4,50	5,15	19,00	97,85	8076,99	4,60	3,55	67,45	5719,99
1	791,00	6,30	5,40	16,00	86,40	8163,39	8,80	6,70	107,20	5827,19
1	804,00	5,70	6,00	13,00	78,00	8241,39	8,50	8,65	112,45	5939,64
1	821,00	6,90	6,30	17,00	107,10	8348,49	7,00	7,75	131,75	6071,39
1	836,00	3,90	5,40	15,00	81,00	8429,49	4,00	5,50	82,50	6153,89
1	859,00	4,60	4,25	23,00	97,75	8527,24	4,20	4,10	94,30	6248,19
1	884,00	4,20	4,40	25,00	110,00	8637,24	5,00	4,60	115,00	6363,19
1	908,00	4,10	4,15	24,00	99,60	8736,84	4,80	4,90	117,60	6480,79
1	931,00	1,70	2,90	23,00	66,70	8803,54	1,70	3,25	74,75	6555,54
1	956,00	3,40	2,55	25,00	63,75	8867,29	2,40	2,05	51,25	6606,79
1	979,00	2,80	3,10	23,00	71,30	8938,59	2,30	2,35	54,05	6660,84
2	13,50	2,00	2,40	34,50	82,80	9021,39	1,70	2,00	69,00	6729,84
2	40,00	1,40	1,70	26,50	45,05	9066,44	0,50	1,10	29,15	6758,99
2	63,00	2,80	2,10	23,00	48,30	9114,74	3,50	2,00	46,00	6804,99
2	89,00	4,40	3,60	26,00	93,60	9208,34	3,80	3,65	94,90	6899,89
2	121,00	6,70	5,55	32,00	177,60	9385,94	5,90	4,85	155,20	7055,09
2	148,50	3,30	5,00	27,50	137,50	9523,44	1,70	3,80	104,50	7159,59
2	168,50	3,00	3,15	20,00	63,00	9586,44	0,00	0,85	17,00	7176,59
2	185,00	2,10	2,55	16,50	42,08	9628,52	1,20	0,60	9,90	7186,49
2	200,00	2,00	2,05	15,00	30,75	9659,27	1,80	1,50	22,50	7208,99
2	209,00	4,40	3,20	9,00	28,80	9688,07	3,60	2,70	24,30	7233,29
2	234,00	4,70	4,55	25,00	113,75	9801,82	3,60	3,60	90,00	7323,29
2	262,00	1,70	3,20	28,00	89,60	9891,42	0,00	1,80	50,40	7373,69
2	297,00	5,10	3,40	35,00	119,00	10010,42	3,60	1,80	63,00	7436,69
2	323,00	9,60	7,35	26,00	191,10	10201,52	4,30	3,95	102,70	7539,39
2	342,00	10,00	9,80	19,00	186,20	10387,72	3,70	4,00	76,00	7615,39

TABELA HUMUSU

Kilometr	Hektometr	Szerokość zdjęcia humusu m.	Szerokość średnia m	Odległość m	Powierzchnia między przekro- jami m ²	Powierzchnia zdjęcia humusu narastająco m ²	Szerokość humusowania skarp m	Szerokość średnia m.	Powierzchnia między przekro- jami m ²	Powierzchnia humusowania skarp narasta- jąco m ²
2	342,00	10,00				10387,72	2,70			7615,39
2	356,00	9,00	9,50	14,00	133,00	10520,72	4,50	3,60	50,40	7665,79
2	372,00	8,50	8,75	16,00	140,00	10660,72	4,60	4,55	72,80	7738,59
2	385,00	8,40	8,45	13,00	109,85	10770,57	4,60	4,60	59,80	7798,39
2	400,00	0,00	4,20	15,00	63,00	10833,57	2,60	3,60	54,00	7852,39
2	412,00	0,30	0,15	12,00	1,80	10835,37	2,70	2,65	31,80	7884,19
2	437,00	0,00	0,15	25,00	3,75	10839,12	0,00	1,35	33,75	7917,94
2	458,00	8,40	4,20	21,00	88,20	10927,32	4,00	2,00	42,00	7959,94
2	474,00	8,20	8,30	16,00	132,80	11060,12	2,50	3,25	52,00	8011,94
2	487,00	10,80	9,50	13,00	123,50	11183,62	6,20	4,35	56,55	8068,49
2	507,00	9,00	9,90	20,00	198,00	11381,62	5,10	5,65	113,00	8181,49
2	531,50	6,20	7,60	24,50	186,20	11567,82	3,50	4,30	105,35	8286,84
2	547,00	5,90	6,05	15,50	93,78	11661,59	4,50	4,00	62,00	8348,84
2	568,00	4,30	5,10	21,00	107,10	11768,69	2,30	3,40	71,40	8420,24
2	592,00	1,00	2,65	24,00	63,60	11832,29	2,10	2,20	52,80	8473,04
2	618,00	5,50	3,25	26,00	84,50	11916,79	4,60	3,35	87,10	8560,14
2	645,00	7,30	6,40	27,00	172,80	12089,59	6,50	5,55	149,85	8709,99
2	672,00	6,30	6,80	27,00	183,60	12273,19	4,00	5,25	141,75	8851,74
2	697,00	5,50	5,90	25,00	147,50	12420,69	3,10	3,55	88,75	8940,49
2	725,00	3,20	4,35	28,00	121,80	12542,49	1,80	2,45	68,60	9009,09
2	751,00	8,30	5,75	26,00	149,50	12691,99	3,50	2,65	68,90	9077,99
2	766,00	5,60	6,95	15,00	104,25	12796,24	4,30	3,90	58,50	9136,49
2	788,00	4,00	4,80	22,00	105,60	12901,84	2,60	3,45	75,90	9212,39
2	810,00	1,50	2,75	22,00	60,50	12962,34	0,00	1,30	28,60	9240,99
2	835,00	4,30	2,90	25,00	72,50	13034,84	1,70	0,85	21,25	9262,24
2	851,00	3,90	4,10	16,00	65,60	13100,44	1,90	1,80	28,80	9291,04
2	882,00	4,60	4,25	31,00	131,75	13232,19	0,00	0,95	29,45	9320,49
2	904,00	5,20	4,90	22,00	107,80	13339,99	2,10	1,05	23,10	9343,59
2	925,00	5,70	5,45	21,00	114,45	13454,44	3,70	2,90	60,90	9404,49
2	936,00	1,90	3,80	11,00	41,80	13496,24	1,10	2,40	26,40	9430,89
2	947,00	1,60	1,75	11,00	19,25	13515,5	1,00	1,05	11,55	9442,4

TABELA WYRÓWNANIA PODBDUDOWY MMA

Kilometr	Hektometr	Powierzchnia wyrównania mma m2.	Powierzchnia średnia m2.	Odległość m	Objętość między przekrojami m3	Objętość wyrównania mma narastająco m3
0						
0	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	0,00
0	540,00	0,00	0,00	27,00	0,00	0,00
0	553,50	0,00	0,00	13,50	0,00	0,00
0	575,00	0,00	0,00	21,50	0,00	0,00
0	594,50	0,00	0,00	19,50	0,00	0,00
0	608,00	0,00	0,00	13,50	0,00	0,00
0	632,00	0,00	0,00	24,00	0,00	0,00
0	638,50	0,23	0,12	6,50	0,75	0,75
0	648,50	0,10	0,17	10,00	1,65	2,40
0	668,50	0,19	0,15	20,00	2,90	5,30
0	687,00	0,22	0,21	18,50	3,79	9,09
0	705,00	0,07	0,15	18,00	2,61	11,70
0	716,00	0,10	0,09	11,00	0,94	12,64
0	722,50	0,14	0,12	6,50	0,78	13,42
0	729,00	0,20	0,17	6,50	1,11	14,52
0	746,58	0,23	0,22	17,58	3,78	18,30
0	759,00	0,15	0,19	12,42	2,36	20,66
0	782,00	0,14	0,15	23,00	3,34	23,99
0	792,50	0,05	0,10	10,50	1,00	24,99
0	808,00	0,17	0,11	15,50	1,71	26,70
0	826,00	0,29	0,23	18,00	4,14	30,84
0	841,00	0,00	0,15	15,00	2,18	33,01
0	882,00	0,00	0,00	41,00	0,00	33,01
0	906,00	0,00	0,00	24,00	0,00	33,01
0	921,00	0,00	0,00	15,00	0,00	33,01
0	942,00	0,00	0,00	21,00	0,00	33,01
0	960,50	0,00	0,00	18,50	0,00	33,01
0	971,00	0,00	0,00	10,50	0,00	33,01
0	992,00	0,00	0,00	21,00	0,00	33,01
0			0,00	26,50	0,00	33,01
1	18,50	0,00				

ZESTAWIENIE ZJAZDÓW
Droga gminna nr 142001N od km 0+000 do km 2+946

Lp.	Lokalizacja (kilometraż)	Strona drogi	Nawierzchnia z betonu asfaltowego gr. 8 cm	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm	Podbudowa gr. 15 cm z mieszanki kruszywa	Podbudowa gr. 15 cm z chudego betonu kruszywa	Przepust r rur HDPE d=0,40m [m]	Uwagi
			(m ²)		(m ²)		(m)	
1	0+123,5	P	25,0		27,0		8,0	
2	0+130,0	L	27,0		29,0			Na drogę gruntową
3	0+220,0	P	24,0		26,0		7,0	Zjazd do lasu
4	0+320,5	L	13,7		15,0			
5	0+372,0	L	22,1		24,0			
6	0+564,0	P	22,1		24,0			
7	0+593,0	P		12,0		12,0		Zjazd przez zatokę
8	0+613,0	P		13,3		13,3		Zjazd przez zatokę
9	0+631,0	L	25,0		27,0			Na drogę gruntową
10	0+664,0	P		7,5		7,5		
11	0+681,0	L		13,3		13,3		
12	0+687,0	L		7,5		7,5		
13	0+704,5	P	9,0		9,5			
15	0+713,5	L		11,5		11,5		
16	0+718,5	P	13,7		14,7			
17	0+776,0	P	19,4		21,0			
18	0+786,0	L		8,5		8,5		
19	0+796,5	L		14,3		14,3		
20	0+895,0	L	15,1		16,5			
21	0+902,0	L	14,8		16,2			
22	0+943,0	L	17,0		18,5			
23	0+971,0	P	19,4		21,4		8,0	Na drogę gruntową
24	1+018,0	P	26,1		29,0		8,0	
25	1+072,0	L	42,6		47,5			Na drogę gruntową
26	1+153,5	L	17,2		19,0		8,0	
27	1+175,5	L	16,5		18,0		8,0	
28	1+334,0	L	14,6		16,0			
29	1+336,0	P	19,4		21,4			Na drogę gruntową
30	1+377,5	P	19,4		21,4		8,0	
31	1+429,0	P	22,4		24,5			
32	1+563,0	P	29,7		32,0		10,0	Zjazd podwójny
33	1+647,0	L	27,8		30,0		10,0	Zjazd podwójny
34	1+676,5	P	22,5		24,5			
35	1+787,5	L	25,5		27,5			Zjazd podwójny
36	1+970,0	P	21,0		23,0			
37	1+979,0	L	17,1		19,0		10,0	Na drogę gruntową
38	1+980,0	P	19,7		22,0			
39	2+170,0	L	15,0		16,5			
40	2+197,5	P	37,5		40,5			Zjazd podwójny
41	2+301,0	L	18,6		20,5		8,0	

ZESTAWIENIE ZJAZDÓW

Lp.	Lokalizacja (kilometraż)	Strona drogi	Nawierzchnia z betonu asfaltowego gr. 8 cm	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm	Podbudowa gr. 15 cm z mieszanki kruszywa	Podbudowa gr. 15 cm z chudego betonu kruszywa	Przepust r rur HDPE d=0,40m [m]	Uwagi
			(m ²)		(m ²)		(m)	
42	2+407,5	P	21,5		23,5			
43	2+436,0	L	21,2		23,2			
44	2+538,5	L	21,5		23,5		8,0	
45	2+591,5	L	15,8		17,5			Na drogę gruntową
46	2+719,0	P	14,0		15,5			Na drogę gruntową
47	2+732,0	P	13,8		15,3			
48	2+754,0	L	19,4		21,4			
49	2+798,0	P	16,9		18,5			
50	2+810,5	L	28,5		30,5			Na drogę gruntową
51	2+881,0	L	8,7		9,5			
52	2+886,0	P	25,5		28,0			
53	2+936,5	L	9,3		10,0			
Razem			695,0	87,9	761,3	87,9	Długość 12 przepustów: 101,0m	

WYKAZ DRZEW DO USUNIĘCIA

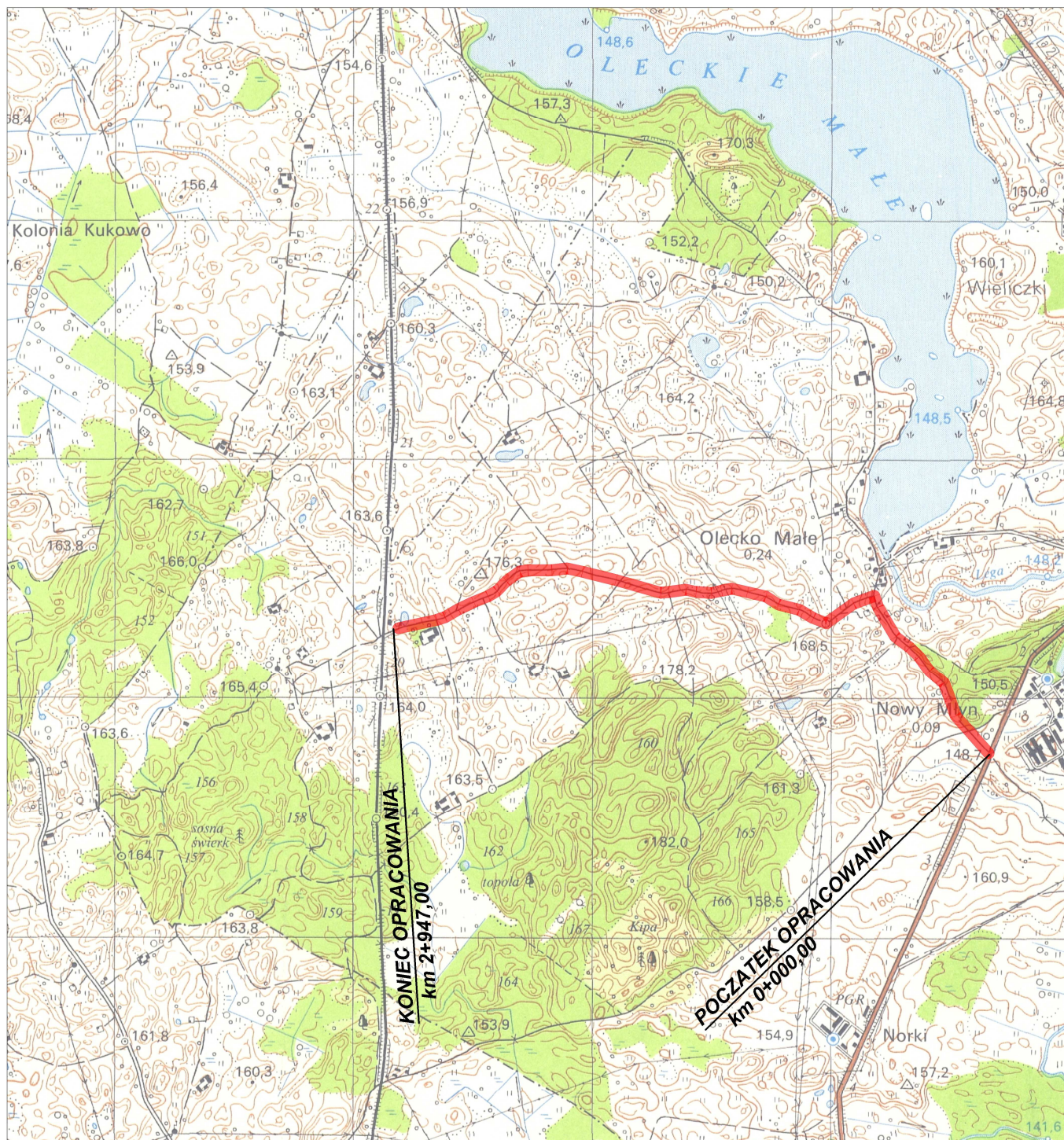
Załącz. Nr 5

Nr na mapie	km	korona drogi		Gatunek drzewa	średnica [cm]	obwód pnia [cm]	masa [m3]	masa narastająca [m3]
		strona L	strona P					
1	0+156		1	brzoza	17	53	0,09	0,09
2	0+157,5		1	brzoza	17	53	0,09	0,18
3	0+159		1	brzoza	16	50	0,08	0,26
4	0+165		1	brzoza	20	63	0,13	0,39
5	0+181		1	sosna	45	141	0,95	1,34
6	0+188		1	dąb	16	50	0,08	1,42
7	0+236		1	sosna	21	66	0,10	1,53
8	0+239		1	sosna	34	107	0,54	2,07
9	0+248		1	brzoza	25	79	0,20	2,27
10	0+269		1	sosna	46	144	1,00	3,26
11	0+383	2		brzoza	25	79	0,20	3,46
12	0+465	1		osika	15	47	0,07	3,53
13	0+466	1		osika	18	57	0,10	3,63
14	0+471	1		osika	16	50	0,08	3,71
15	0+477		1	klon	20	63	0,19	3,90
16	0+504		1	osika	32	100	0,48	4,38
17	0+748	1		kasztanowiec	70	220	2,31	6,69
18	0+752	1		kasztanowiec	70	220	2,31	9,00
19	0+797		1	wierzba	70	220	0,77	9,77
20	0+813		1	wierzba	70	220	0,77	10,54
21	0+965	1		wierzba	80	251	1,00	11,54
22	0+971	1		wierzba	70	220	0,77	12,31
23	0+976	1		klon	22	69	0,15	12,46
24	0+278	1		klon	35	110	0,58	13,04
	0+999		1	karcz po topoli	110	345	0,00	13,04
	1+006		1	karcz po topoli	100	314	0,00	13,04
25	1+027		1	klon	43	135	0,58	13,62
26	1+019		1	klon	15	47	0,07	13,69
27	1+152		1	klon	90	283	3,82	17,51

WYKAZ KRZAKÓW DO USUNIĘCIA

Załącz. Nr 6

Lp	Nr geodezyjny nieruchomości	Powierzchnia orientacyjna [m2]	Uwagi
1	3	4	5
Obręb geodezyjny Starosty (17)			
1	193	400	Głównie zarośla na skarpach na granicy lasu i drogi
2	59	230	
Obręb geodezyjny Małe Olecko (10)			
3	136	50	Część działki prywatnej do poszerzenia pasa drogowego
4	198/2	100	Pas drogowy istniejący Gmina Wieliczki
5	127/2	70	
6	326	55	
7	115/3	80	
8	115/5	50	
Razem		Około 1000m ²	



 Lokalizacja projektu

Wykonawca: PROKOM Zakład Usług Projektowych Krzysztof Sawczuk 19-400 Olecko, ul. Sokola 3/27	OBIEKT: Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 402001N dr. pow. nr 1909N (Nowy Młyn) - Małe Olecko od km 0+000 do km 2+947,00 w Gminie Wieliczki			Stadium PROJEKT WYKONAWCZY	
	INWESTOR: Gmina Wieliczki, 19-404 Wieliczki, ul. Lipowa 53			Skala 1:25 000	
	TEMAT: PLAN ORIENTACYJNY			Nr rys. 1	
	Projektant	mgr inż. Krzysztof Sawczuk	Nr uprawnień SUW-83/93	Data czerwiec 2018r.	Podpis

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Olecki
Nazwa materiału, zasobu	Opisat. Jednostki
Identyfikator ewidencyjny materiału, zasobu	P. 2813. 2018. 02
Data wykonania kopii	02.02.2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Starosty Henryka Lewkowskiego

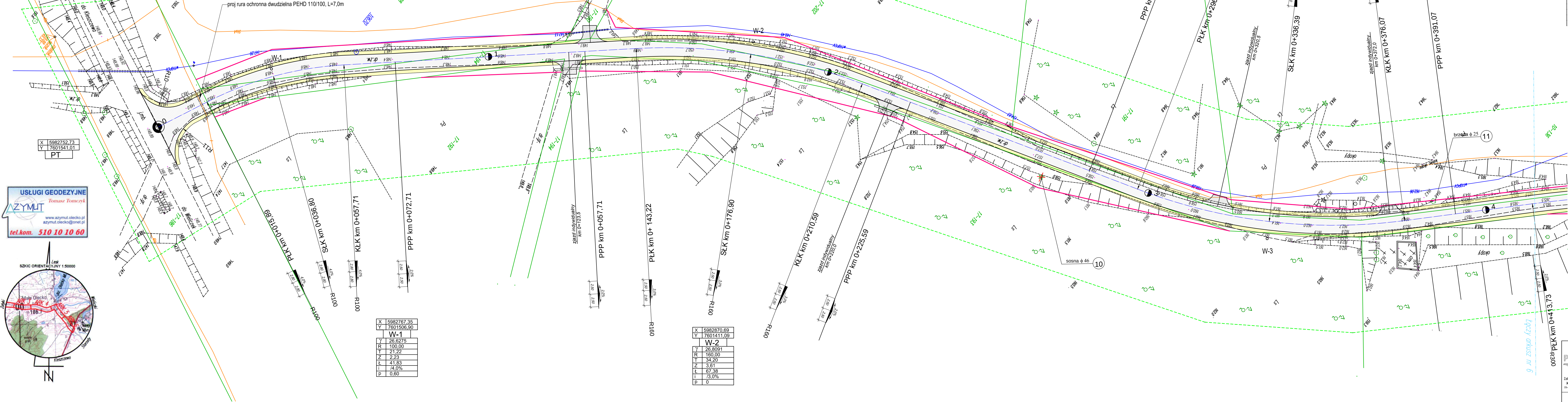
Niniejszym stwierdzam, że na działce nr 17-188 w obrębie Małe Olecko, Stare Olecko, gmina Wieliczka występują (nie występują) znaki geodezyjne Nr 3022, 10630, 169, podlegające ochronie na podst. art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287) p. Starosty Olecko, dnia 02.02.2018r. Henryka Lewkowskiego

USŁUGI GEODEZYJNE
AZYMUT
Tomasz Tomczyk
www.azymut.olecko.pl
azymut.olecko@onet.pl
tel.kom. 510 10 10 60



GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Tomasz Tomczyk
Świadectwo GUG nr 20362
tel. kom. 510 10 10 60

Godło mapy w u. "1965": 224.224.054; 224.224.102



Niniejszym stwierdzam, że na działce nr 40-198/2, 40-198/1, 47-49/4, 40-130/1 w obrębie Male Dłocko, Starejstwy, gmina Wieliczki występują (nie występują) znaki geodezyjne
Nr 3069, 3070, 3071 podlegające ochronie na podst. art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1969r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
(t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287) z up. Starosty
Olecko, dnia 02-02-2018
Henryka Jawkowske
.....
.....

X	5983091,58
Y	7601285,66
W-4	
γ	9.5714
R	300,00
T	22,59
Z	0,85
Ł	45,10
i	^2,0%
p	0

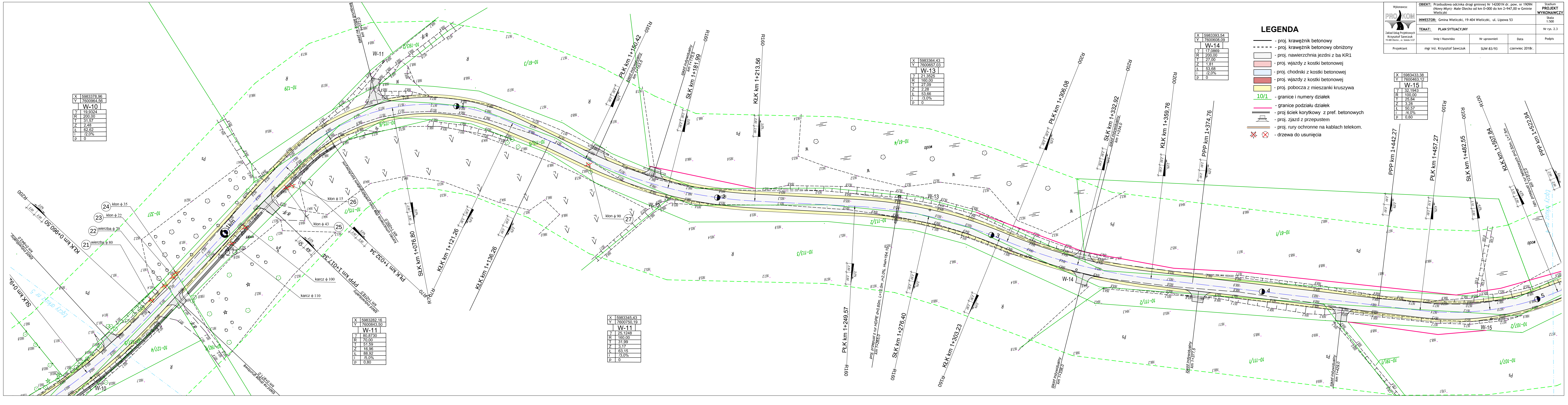
X	5983153.63
Y	7601236.28
	W-5
γ	12,0677
R	300,00
T	28,52
Z	1,35
ℓ	56,87
i	^2,0%
p	0

X	5983299,73
Y	7601104,28
	W-7
γ	8,5662
R	200,00
T	13,48
Z	0,45
t	26,91
i	/2,0%
p	0

X	5983356,8
Y	7601059,7
	W-8
Y	27,6391
R	130,00
T	28,67
Z	3,13
Ł	56,44
i	12,0%
n	0

X	5983410,27
Y	7601047,39
	W-9
γ	108,4977

- ## LEGENDA
-  - proj. krawężnik betonowy
 -  - proj. krawężnik betonowy obniżony
 -  - proj. nawierzchnia jezdni z ba KR1
 -  - proj. wjazd z kostki betonowej
 -  - proj. chodniki z kostki betonowej
 -  - proj. wjazd z kostki betonowej
 -  - proj. pobocza z mieszanki kruszywa
 -  - granice i numery działek
 -  - granice podziału działek
 -  - proj. ściek korytkowy z pref. betonowych
 -  - proj. zjazd z przepustem
 -  - proj. rury ochronne na kablach telekom.
 -   - drzewa do usunięcia



X	5983378.96
Y	7600964.56
W-10	
Y	19.9324
R	200.00
T	31.57
Z	2.48
L	62.62
i	72.0%
P	0

X	5983282.16
Y	7600843.50
W-11	
Y	80.8730
R	70.00
T	51.59
Z	16.96
L	88.92
i	75.0%
P	0.08

X	5983345.43
Y	7600750.19
W-11	
Y	25.1248
R	160.00
T	31.99
Z	3.17
L	63.15
i	73.0%
P	0

X	5983364.43
Y	7600657.03
W-13	
Y	21.3525
R	160.00
T	27.09
Z	2.28
L	53.66
i	73.0%
P	0

X	5983393.54
Y	7600608.09
W-14	
Y	17.0869
R	200.00
T	27.00
Z	1.81
L	53.66
i	72.0%
P	0

X	5983433.38
Y	7600463.12
W-15	
Y	32.1943
R	100.00
T	25.84
Z	3.28
L	50.57
i	74.0%
P	0.60

LEGENDA

- proj. krawężnik betonowy
- proj. krawężnik betonowy obniżony
- proj. nawierzchnia jezdni z ba KR1
- proj. wjazdy z kostki betonowej
- proj. chodniki z kostki betonowej
- proj. wjazdy z kostki betonowej
- proj. pobocza z mieszanki kruszywa
- granice i numery działek
- granice podziału działek
- proj. ściek korytkowy z pref. betonowych
- proj. zjazd z przepustem
- proj. rury ochronne na kablach telekom.
- drzewa do usunięcia

Wykonawca:

PROKOM

Zakład Usług Projektowych
Krzysztof Sawczuk
19-404 Wieliczka, ul. Szkolna 3/27

OBIĘKT: Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 142001N dr. pow. nr 1909N (Nowy Młyn) - Małe Olecko od km 0+000 do km 2+947,00 w Gminie Wieliczki

INWESTOR: Gmina Wieliczki, 19-404 Wieliczki, ul. Lipowa 53

TEMAT: PLAN SYTUACYJNY

Imię i Nazwisko: mgr inż. Krzysztof Sawczuk

Nr uprawnień: SUW-83/93

Data: czerwiec 2018r.

Stadium: Stadium

PROJEKT WYKONAWCZY

Skala: 1:500

Nr rys. 2.3

Podpis:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ NR 3

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej

GN.6640.739.2017

Miejscowość

Małe Olecko – droga gminna nr 142001N

Jednostka ewidencyjna

281306_2

Obwód ewidencyjny

Wieliczki

Obwód ewidencyjny

281306_2.0010

Obwód ewidencyjny

Małe Olecko

Skala mapy

1:500

Nazwa układu współrzędnych

prostopadłych płaskich

wysokości

2000/7

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

2000/7

Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Kronsztadt 86

Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Nie badano

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej lub brak było informacji branżowych.

mapę opracował dn. 11-01-2018r.

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Tomasz Tomczyk

Świadectwo GGK nr 20362

tel. kom. 510 10 10 60

Godło mapy w u. "1965"

224.224.042; 224.224.044; 224.224.053

USŁUGI GEODEZYJNE

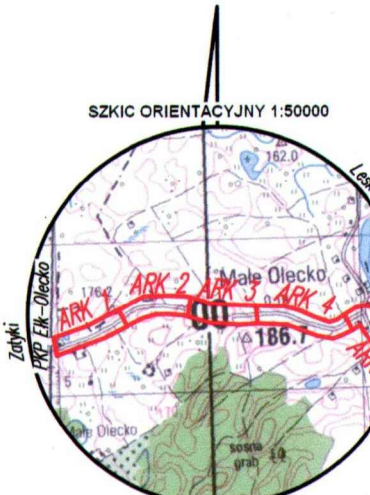
AZYMLUT

Tomasz Tomczyk

www.azymlut.olecko.pl

azymlut.olecko@onet.pl

tel. kom. 510 10 10 60



X	5983408.31
Y	7600359.56
W-16	
R	24.4610
T	100.00
Z	31.12
L	3.00
I	61.48
P	74.0%
P	0.60

X	5983422.37
Y	7600264.42
W-17	
R	20.1296
T	200.00
Z	31.89
L	2.53
I	63.24
P	72.0%
P	0

X	5983400.90
Y	7600138.95
W-18	
R	37.3756
T	180.00
Z	54.41
L	8.04
I	105.68
P	73.0%
P	0

X	5983460.78
Y	7600004.00
W-19	
R	14.5092
T	300.00
Z	34.34
L	1.96
I	68.37
P	72.0%
P	0

LEGENDA

- proj. krawężnik betonowy
- proj. krawężnik betonowy obniżony
- proj. nawierzchnia jezdni z ba KR1
- proj. wjazdy z kostki betonowej
- proj. chodniki z kostki betonowej
- proj. wjazdy z kostki betonowej
- proj. pobocza z mieszanki kruszywa
- 10/1 - granice i numery działek
- granice podziału działek
- proj ściek korytkowy z pref. betonowych
- proj. zjazd z przepustem
- proj. rury ochronne na kablach telekom.
- drzewa do usunięcia

Wykonawca:

PROKOM

Zakład Usług Projektowych Krzysztof Sawczuk 19-404 Olecko, ul. Sienka 3/27

Projektant

mgr inż. Krzysztof Sawczuk

SUW-83/93

czerwiec 2018r.

OBIEKT:

Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 142001N dr. pow. nr 1909N (Nowy Młyn) - Małe Olecko od km 0+000 do km 2+947,00 w Gminie Wieliczki

INWESTOR:

Gmina Wieliczki, 19-404 Wieliczki, ul. Lipowa 53

TEMAT:

PLAN SYTUACYJNY

Stadium PROJEKT WYKONAWCZY

Skala 1:500

Nr rys. 2.4

Podpis

Podpisz się zgodnie z niniejszą kopią z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Nazwa materiału zasobu

Opis techniczny

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

P. 2813. 2018. 62

Data wykonania kopii

02.02. 2018

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Z up. Starosty Henryka Lewkowskiego

Niniejszym stwierdzam, że na działce nr 10-56, 10-106/2, 10-106/1, 10-106/2 w obrębie Małe Olecko gmina Wieliczki występują (nie występują) znaki geodezyjne Nr 2056-44, 3053, 3104 podlegające ochronie na podst. art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287) Z up. Starosty Henryka Lewkowskiego Olecko, dnia 02.02.2018r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ NR 2

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej

GN.6640.739.2017

Miejscowość

Małe Olecko – droga gminna nr 142001N

Jednostka ewidencyjna

identyfikator

281306_2

nazwa

Wieliczki

Obwód ewidencyjny

identyfikator

281306_2.0010

nazwa

Małe Olecko

Skala mapy

1:500

Nazwa układu współrzędnych

prostokątnych płaskich

2000/7

wysokości

Kronsztadt 86

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Stużebność gruntowa mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Nie badano

Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej lub brak było informacji branżowych.

mapę opracował dn. 11-01-2018r.

GEODETA UPRAWNIENY

mgr inż. Tomasz Tomczyk

Świadectwo Geod. nr 20362

tel. kom. 510 10 10 60

Godło mapy w u. "1965" : 224.224.042, 224.224.044



Podpisz się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Nazwa materiału, zasobu

Identyfikator ewidencyjny materiału, zasobu

Data wydania kopii

Podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania kopii

Starosta Olecki

Opis: Podpis: *Henryka Lewkowska*

P. 2813. 2018. 9. 62

02.02.2018

Z up. Starosty

Henryka Lewkowska

Starosta Olecki

Niniejszym stwierdzam, że na działce nr 10-15/15-527, 10-15/15-526 w obrębie Małe Olecko, Rybnica, gmina Wieliczki występują (nie występują) znaki geodezyjne Nr 3132, 3133, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 29

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ NR 1

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej

GN.6640.739.2017

Miejscowość

Małe Olecko – droga gminna nr 142001N

Jednostka ewidencyjna

identyfikator
nazwa

281306_2
Wieliczki

Obręb ewidencyjny

identyfikator
nazwa

281306_2.0010
Małe Olecko

Skala mapy

1:500

Nazwa układu współrzędnych

prostokątnych płaskich wysokości

2000/7
Kronsztadt 86

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Nie badano

Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonalowej lub brak było informacji branżowych.

mapę opracował dn. 11-01-2018r.

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Tomasz Tomczyk

Świadectwo GZ nr 20362

tel. kom. 510 10 10 60

Godło mapy w u. "1965": 224.224.043, 224.224.044

USŁUGI GEODEZYJNE

AZYMUT

Tomasz Tomczyk

www.azymut.olecko.pl

azymut.olecko@onet.pl

tel. kom. 510 10 10 60

SZKIC ORIENTACYJNY 1:50000

POŚWIADCZA SIĘ ZGODNOŚĆ NINIEJSZEJ KOPII Z TREŚCIĄ MATERIAŁU PAŃSTWOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Starosta Olecki

Nazwa materiału zasobu

Opis budowlany

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

281306_2.0010

Data wykonania kopii

02-02-2018

Inicj., nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Z up. Starosty

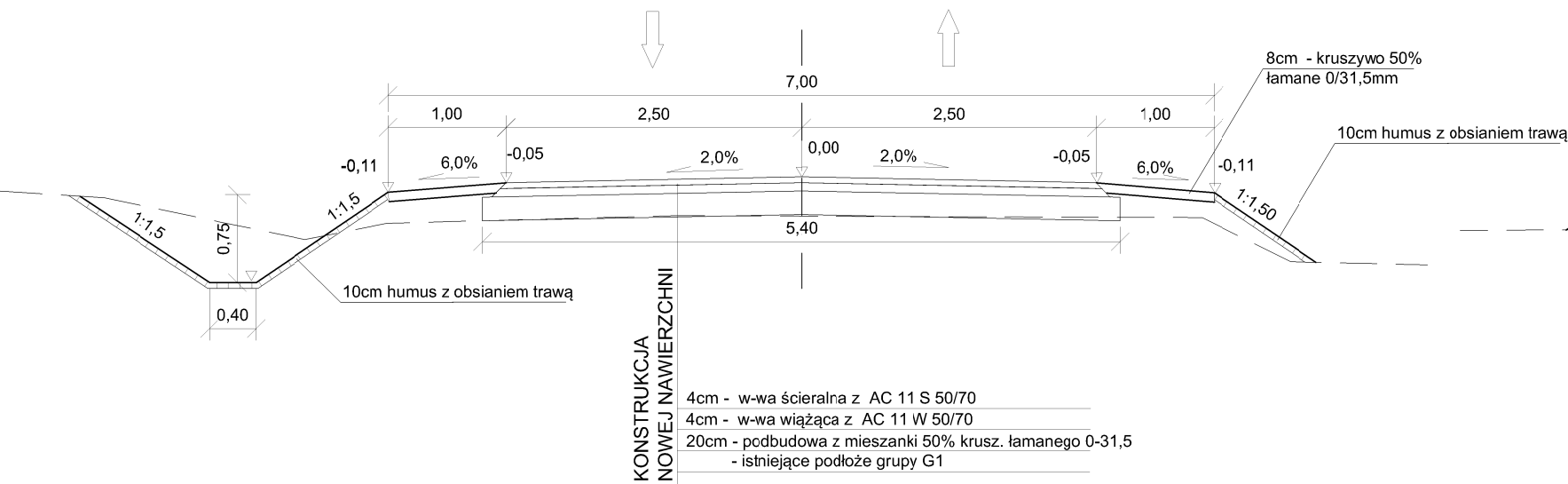
Henryka Lewkowska

inżynier

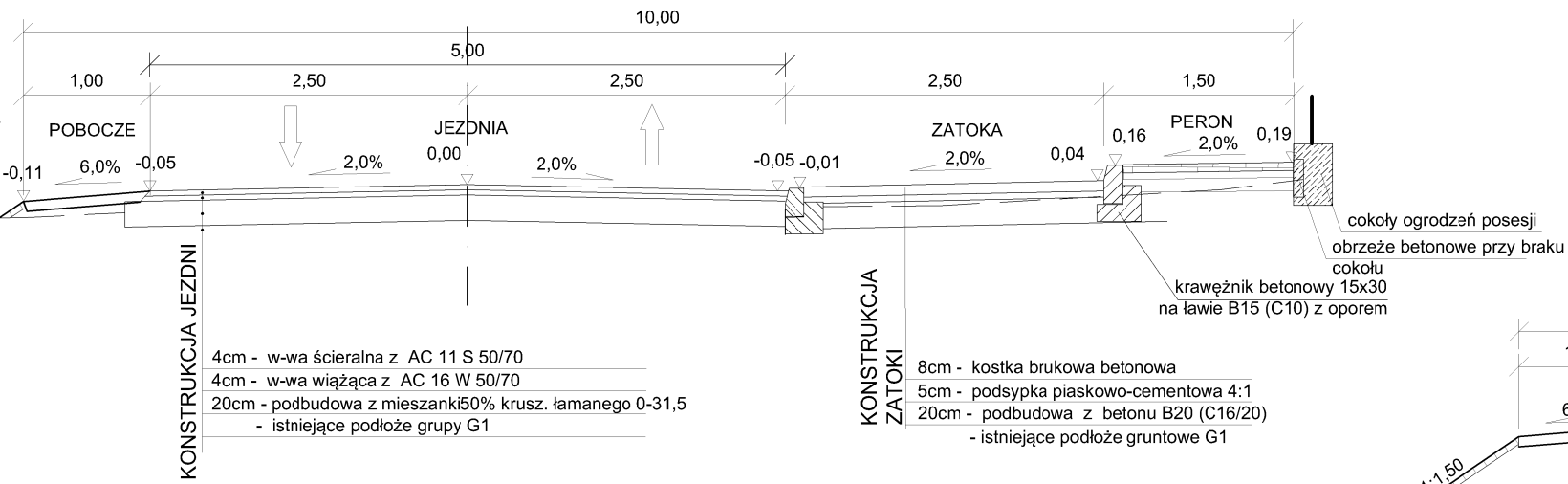
Niniejszym stwierdzam, że na działce nr 10-175/10-34, 15-578 w obrębie Małe Olecko, Rynek, gmina Wieliczki występują (nie występują) znaki geodezyjne Nr 168,3430-44,3131, podlegające ochronie na podst. art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17-maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287) Olecko, dnia 02-02-2018 Z up. Starosty Henryka Lewkowska inżynier

Wykonawca:	OBIEKT: Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 142001N dr. pow. nr 1909N (Nowy Miłyń) - Małe Olecko od km 0+000 do km 2+947,00 w Gminie Wieliczki	Stadium PROJEKT
INWESTOR: Gmina Wieliczki, 19-404 Wieliczki, ul. Lipowa 53		Wykonawcy
TEMAT: PLAN SYTUACYJNY		Skala 1:500
Projektant	mgr inż. Krzysztof Sawczuk	Nr rys. 2.6
	SUW-83/93	Podpis
	czerwiec 2018r.	

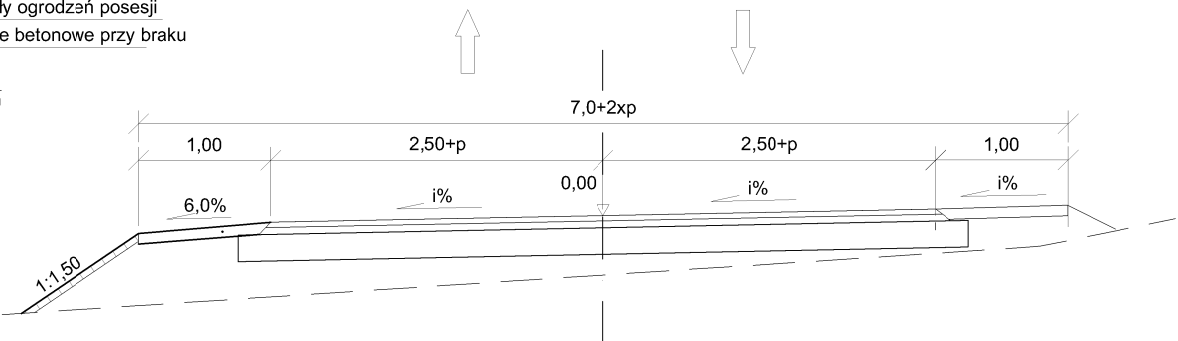
PRZEKRÓJ NORMALNY N-1
od km 0+000 do km 0+578
od km 0+854 do km 2+947



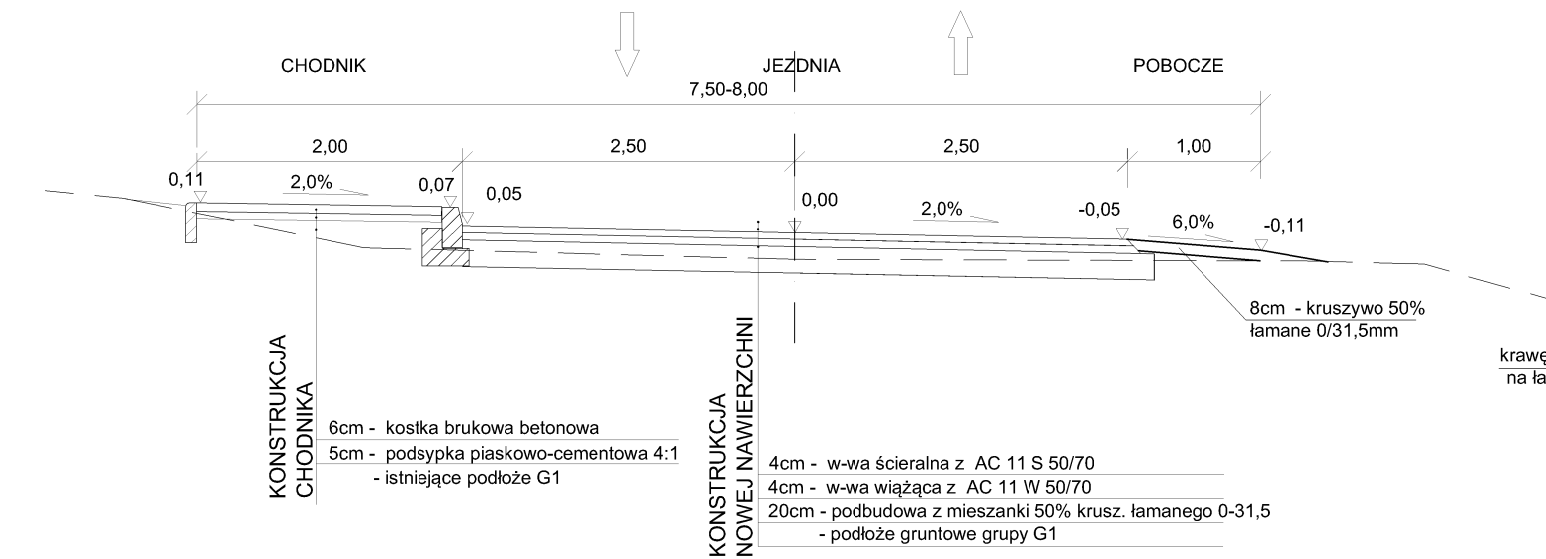
PRZEKRÓJ PRZEZ ZATOKĘ AUTOBUSOWĄ
/ strona prawa /



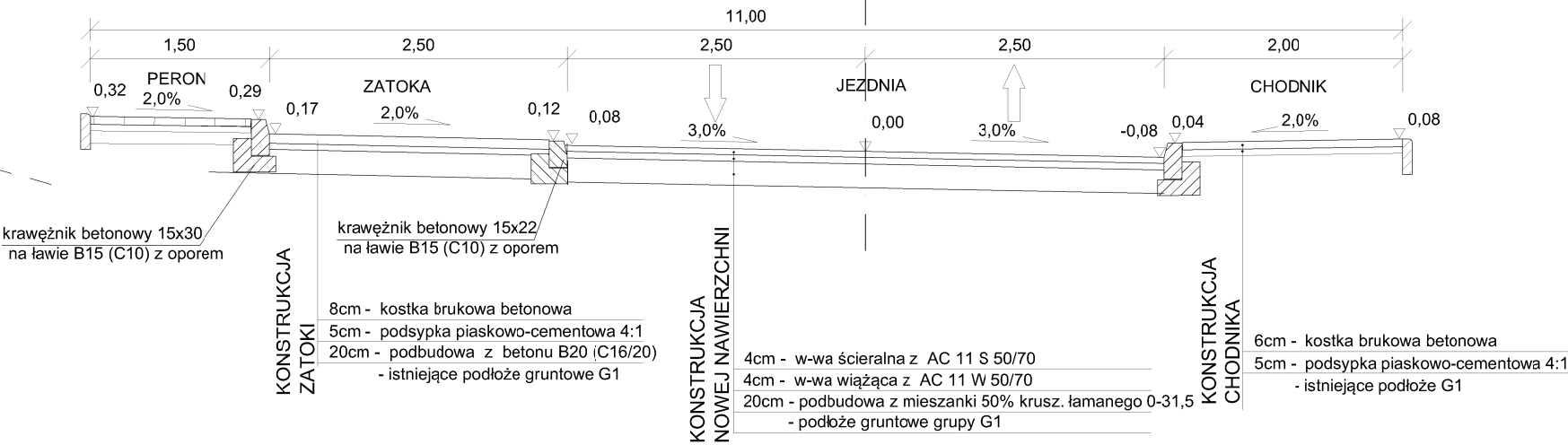
PRZEKRÓJ NORMALNY
na łukach z przechyłką jednostronną



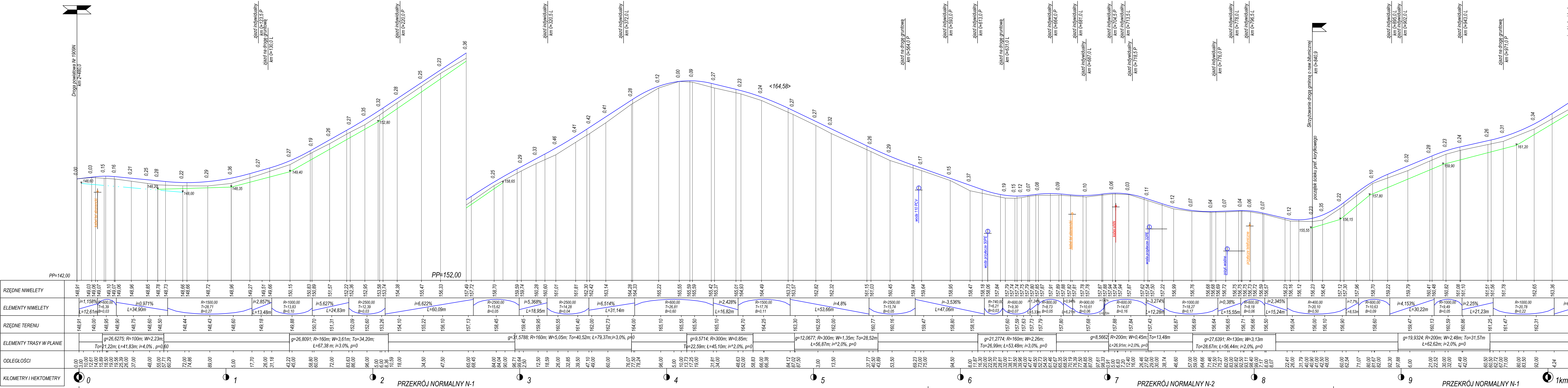
PRZEKRÓJ NORMALNY N-2
od km 0+636 do km 0+854



PRZEKRÓJ PRZEZ ZATOKĘ AUTOBUSOWĄ
/ strona lewa /



Wykonawca:	OBIEKT: Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 402001N dr. pow. nr 1909N (Nowy Młyn)- Mate Olecko od km 0+000 do km 2+947,00 w Gminie Wietliczki	Stadium PROJEKT BUDOWLANY
INWESTOR: Gmina Wietliczki 19-404 Wietliczki, ul. Lipowa 53	TEMAT: PRZESKROJE NORMALNE	Nr rys. D-3
projektant	mgr inż. Krzysztof Sawczuk	SUW-83/93
		czerwiec 2018r.



LEGENDA :

DROGA GMINNA KL."D"

Vp = 40km/h

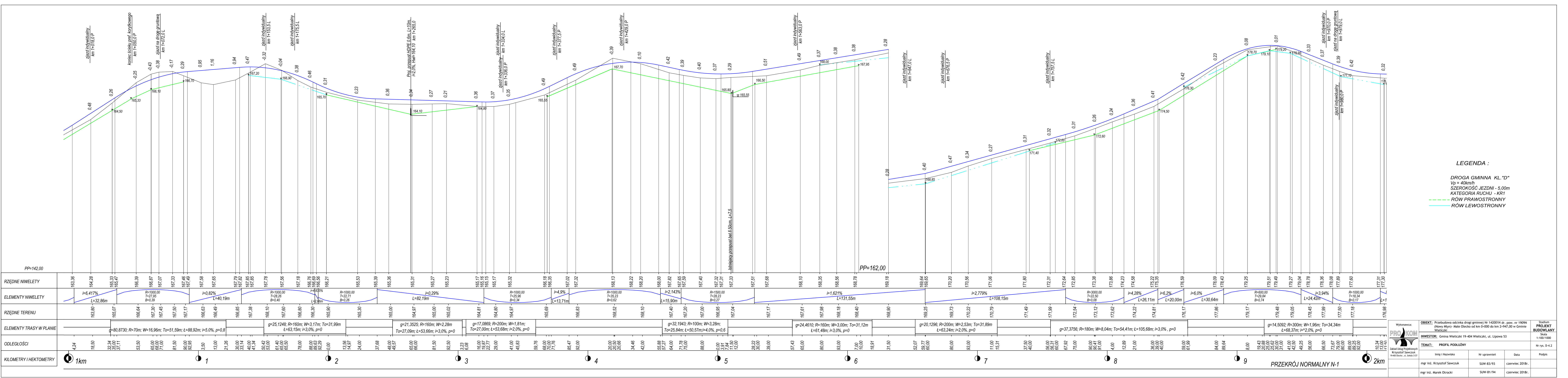
SZEROKOŚĆ JEZDNI - 5,00m

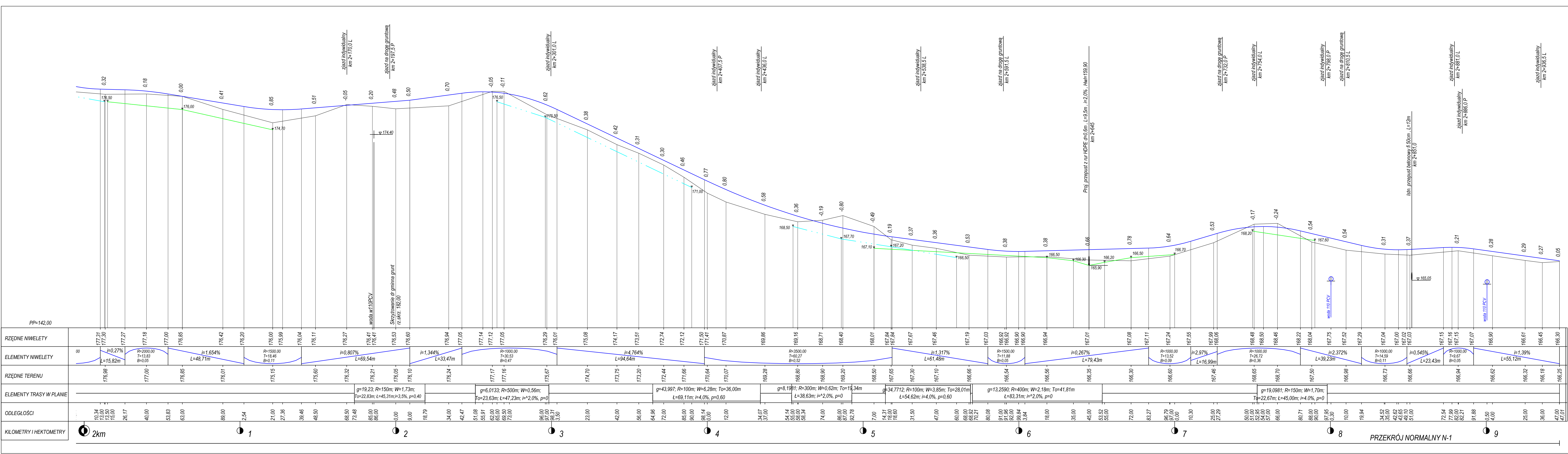
KATEGORIA RUCHU - KR1

--- RÓW PRAWOSTRONNY

--- RÓW LEWOSTRONNY

Wykonawca: PROKOM Zakład Usług Projektowych Krzysztof Sawczuk 19-400 Olecko - ul. Szkolna 3/27		OBIEKT: Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 142001N dr. pow. nr 1909N (Nowy Młyn) - Małe Olecko od km 0+000 do km 2+947,00 w Gminie Wieliczki		Stadium PROJEKT BUDOWLANY Skala 1:100/1000	
INWESTOR: Gmina Wieliczki 19-404 Wieliczki, ul. Lipowa 53		TEMAT: PROFIL PODŁUŻNY		Nr rys. D-4.1	
Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data		Podpis	
projektant	mgr inż. Krzysztof Sawczuk	SUW-83/93		czerwiec 2018r.	
sprawdzający	mgr inż. Marek Otrócki	SUW-81/94		czerwiec 2018r.	





LEGENDA :

DROGA GMINNA KL. "D"

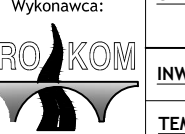
Vp = 40km/h

SZEROKOŚĆ JEZDNI - 5,00m

KATEGORIA RUCHU - KR1

--- RÓW PRAWOSTRONNY

--- RÓW LEWOSTRONNY

 Zakład Usług Projektowych Krzysztof Sawczuk 19-400 Olecko, ul. Szkola 3/27	Wykonawca:	OBIEKT: Przebudowa odcinka drogi gminnej Nr 142001N dr. pow. nr 1909N (Nowy Młyn) - Małe Olecko od km 0+000 do km 2+947,00 w Gminie Wieliczki	Stadium PROJEKT BUDOWLANY
	INWESTOR:	Gmina Wieliczki 19-404 Wieliczki, ul. Lipowa 53	Skala 1:100/1000
	TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY	Nr rys. D-4.3
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data
	mgr inż. Krzysztof Sawczuk	SUW-83/93	czerwiec 2018r.
	mgr inż. Marek Otrócki	SUW-81/94	czerwiec 2018r.

