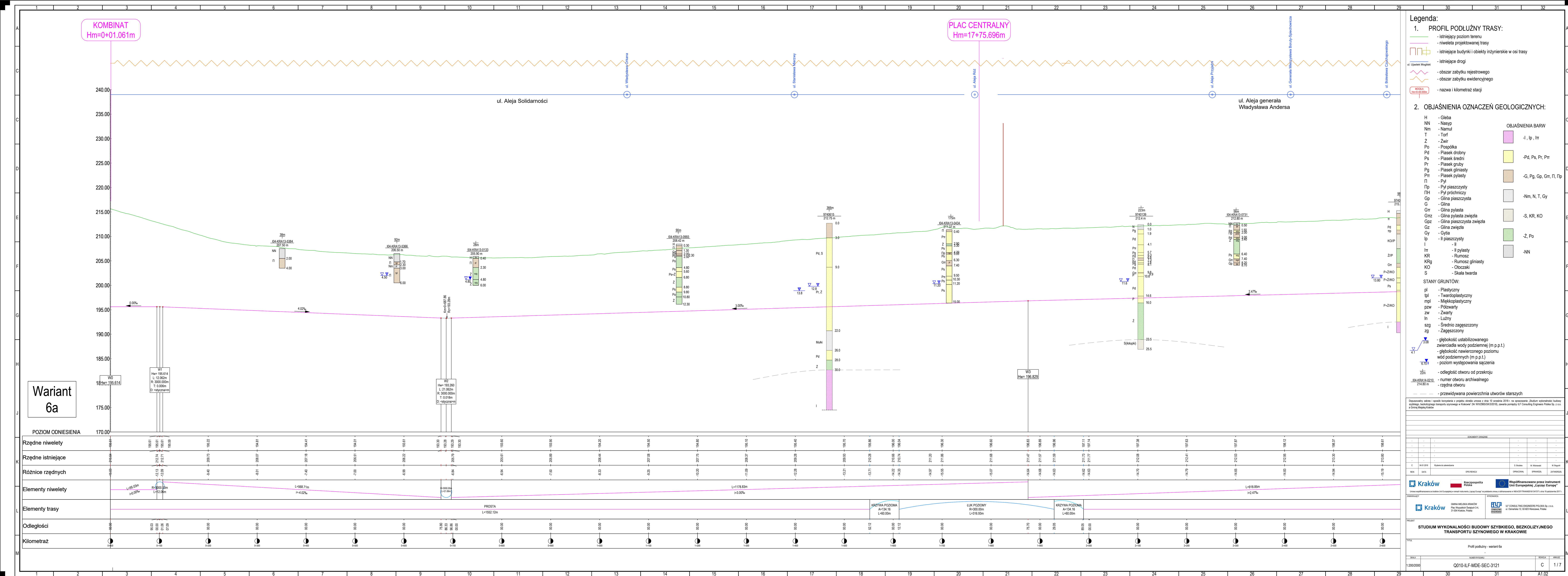




Legenda:

1. PROFIL PODŁUŻNY TRASY:

- istniejące poziomy teren
- niveleta projektowanej trasy
- istniejące budynki i obiekty inżynierskie w osi trasy
- istniejące drogi
- obszar zabudowy rejestrowego
- obszar zabudowy ewidencyjnego
- nazwa i kilometraż stacji

2. OBJAŚNIENIA OZNACZEŃ GEOLOGICZNYCH

- | Symbol | Nazwa | Wzrost |
|--------|----------------------------|--------|
| H | - Gleba | |
| NN | - Nasyt | |
| Nm | - Namul | |
| T | - Torf | |
| Z | - Żwir | -1 |
| Po | - Pospółka | |
| Pd | - Piasek drobny | |
| Ps | - Piasek średni | -1 |
| Pr | - Piasek grubny | |
| Pg | - Piasek gliniasty | |
| Pt | - Piasek pylasty | -1 |
| Pp | - Pył | |
| Pp | - Pył piaszczysty | |
| PH | - Pył próchniczny | -1 |
| Gp | - Gлина piaszczysta | |
| G | - Gлина | |
| Gt | - Gлина pylasta | |
| Gtz | - Gлина pylasta żwizła | -1 |
| Gpz | - Gлина piaszczysta żwizła | |
| Gz | - Gлина żwizła | |
| Gy | - Gyta | -1 |
| Ip | - Il piaszczysty | |
| I | - Il | |
| Im | - Il pylasty | -1 |
| KR | - Rumosz | |
| KRg | - Rumosz gliniasty | |
| KO | - Otczaki | |
| S | - Skala twarda | |

STANY GRUNTÓW:

- pl - Plastyczny
- tpl - Twardoplastyczny
- mpl - Miękkoplastyczny
- pzw - Półzwały
- zw - Zwały
- ln - Łużny
- szg - Średnio zagęszczony
- zg - Zagęszczony
- 3.08 - głębokość ustalazanowego zwierciadła wody podziemnej (m p.p.t.)
- 4.1 - głębokość nawierconego poziomu wód podziemnych (m p.p.t.)
- 6.70 - poziom występowania sączenia
- 22m - odległość otworu od przekroju
- 04-KRA14-0210 - numer otworu archiwalnego
- 214 80 - rzędna otworu
- - przewidziana powierzchnia utworów starszych

opracowania zakres i sposób korzystania z projektu określa umowa z dnia 10 września 2016 r. na opracowanie „Studium wykonalności, bezkolizyjnego transportu szynowego w Krakowie” [Nr W/11/2965/GK/3/2016], zawiera pomiędzy ILF Consulting Engineers Gmina Miąska Kraków

DOŚWIADZENIA					
*	*	*		*	*
*	*	*		*	*
*	*	*		*	*
*	*	*		*	*
*	*	*		*	*

04.01.2019	Wydanie do zatwierdzenia	D. BZ2993	M. Wólczyński
PEM	DATA	OPIS REWIZJI	OPRACOWANIE
			SPRAWDZIŁ

 Kraków **Rzeczpospolita
Polska** **Współfinansowane przez
Unię Europejską „Łącząc**

Projek współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Instrumentu „Łącząc Europę” na podstawie umowy o dofinansowanie nr INEA/CEF/TRAN/2016/1347577 z dnia 04.07.2016

WYKŁĄCZY	WYKONAWCA
----------	-----------



 GMINA MIEJSKA KRAKÓW
 


Kraków Plac Wszystkich Świętych 3-4,
31-008 Kraków, Polska

up to 10 years of experience / 10 years

TEXT

STUDYUM WYKONALNOŚCI BUDOWY SZYBKIEGO, BEZKOLIZYJNEGOTRANSPORTU SZYNOWEGO W KRAKOWIE

David A. Haddock, President

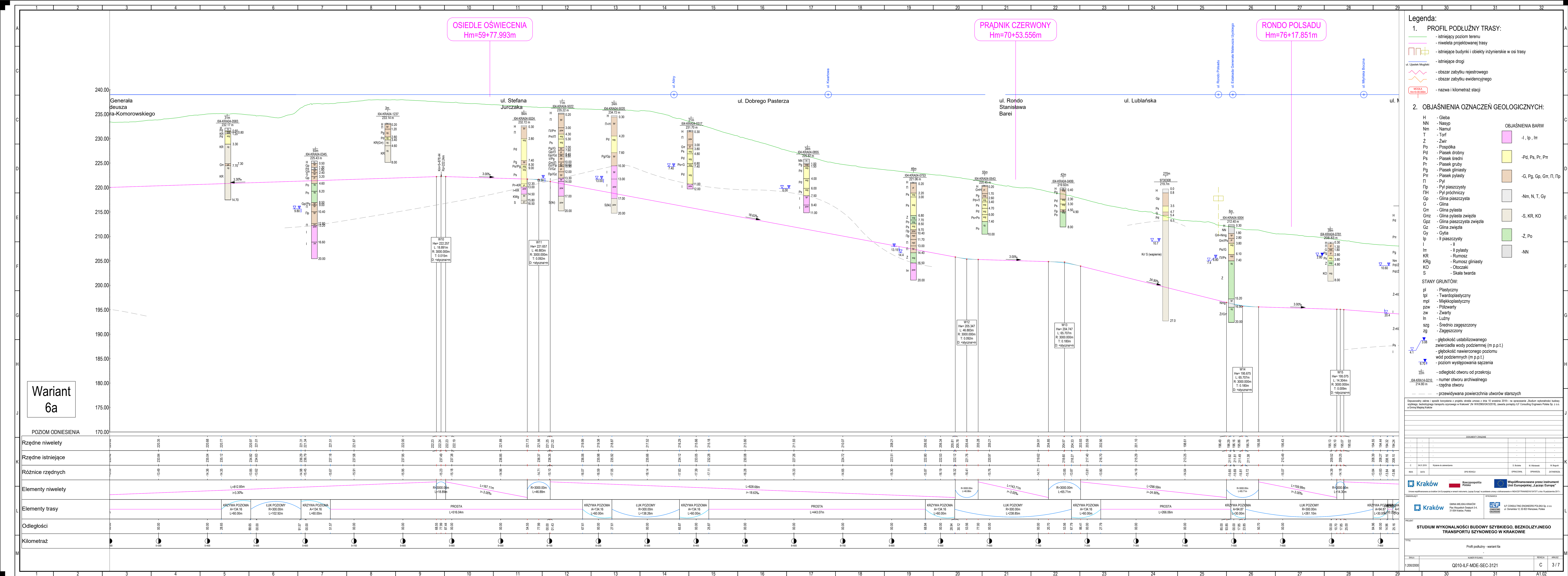
Profil pokusný - variant 6a

PROVA	VALUTAZIONE	DEBITO
-------	-------------	--------

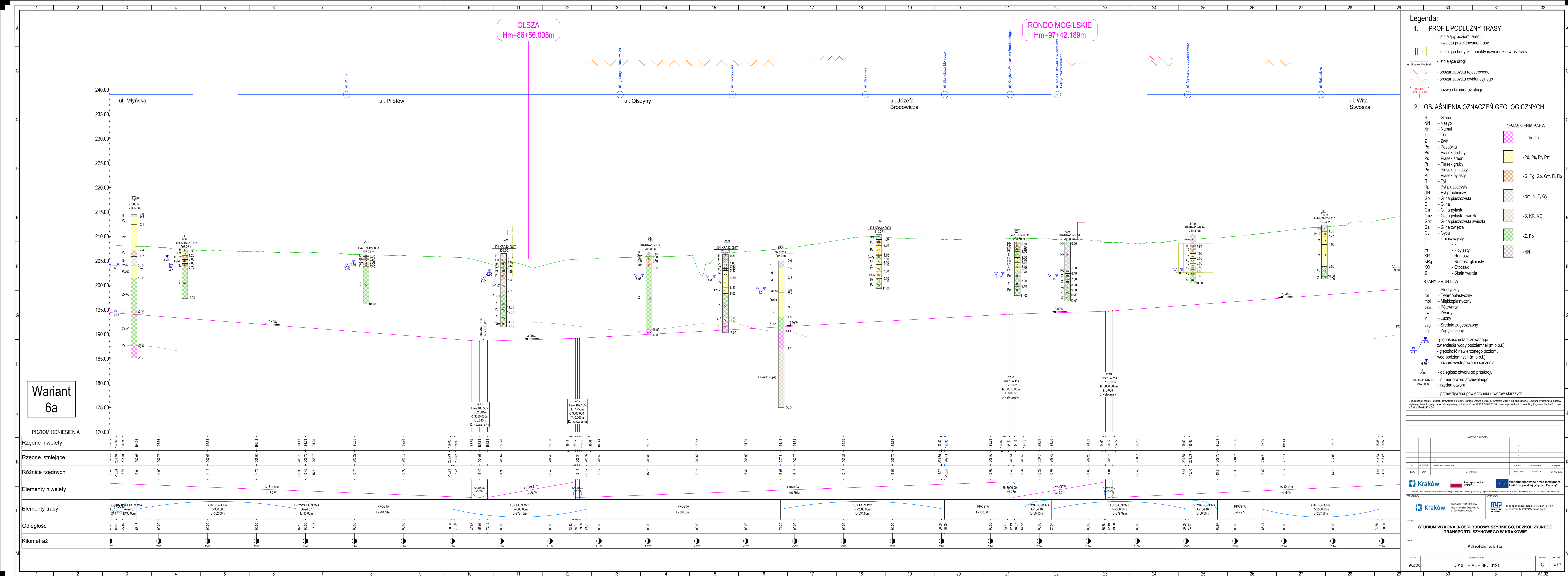
Category	Sub-category	Value

00/2000	Q010-ILF-MDE-SEC-3121	C
---------	-----------------------	---

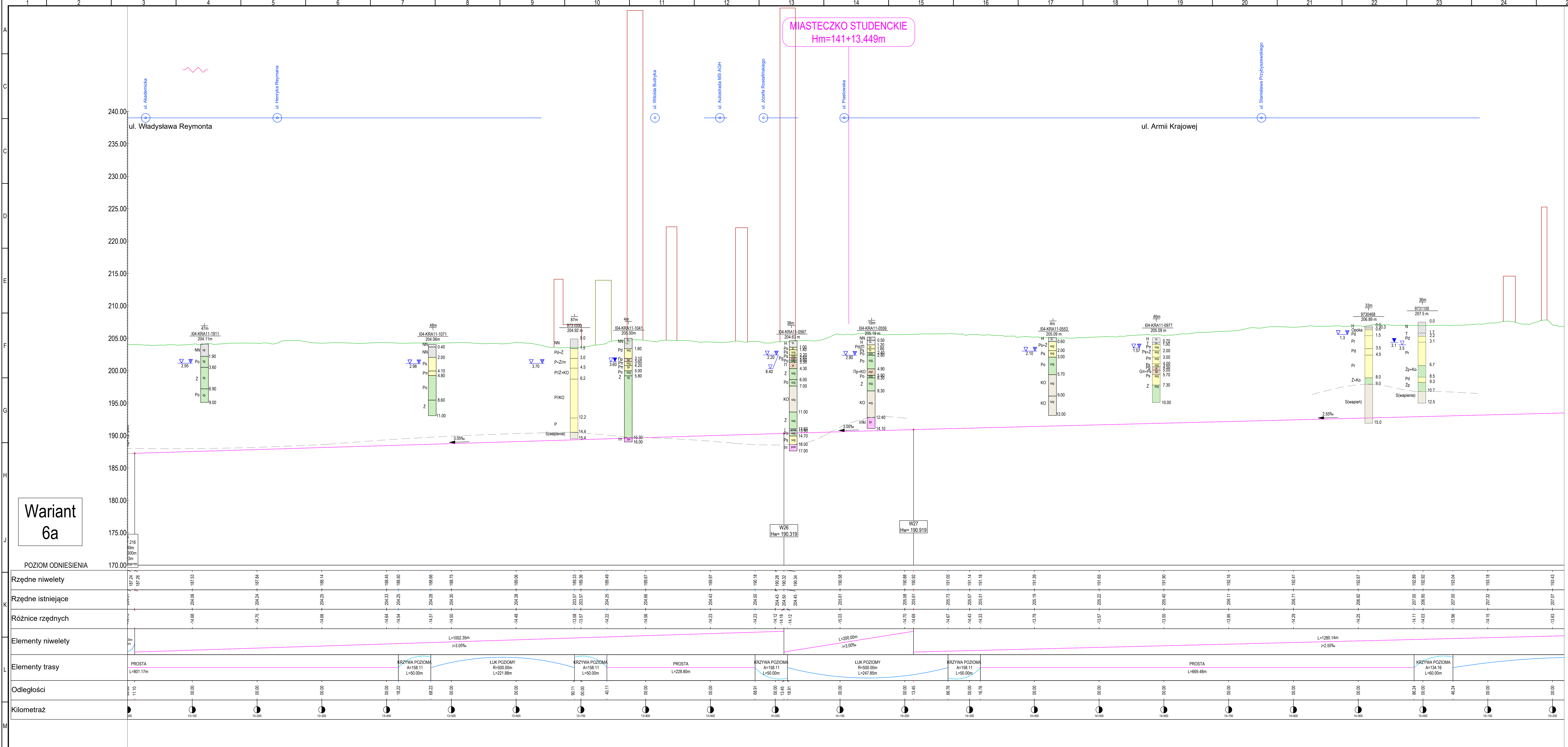
	30	31	A1
--	----	----	----



	A1
--	----



A1.02



Legenda:

1. PROFIL PODŁUŻNY TRASY:

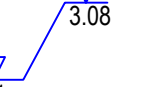
- istniejący poziom terenu
- niweleta projektowanej trasy
- istniejące budynki i obiekty inżynierskie w osi trasy
- istniejące drogi
- obszar zabytu rejestrowego
- obszar zabytu ewidencyjnego
- nazwa i kilometraż stacji

2. OBJAŚNIENIA OZNACZEŃ GEOLOGICZNYCH:

- | | | | |
|------|-----------------------------|---|--------------------------|
| H | - Gleba | | |
| NN | - Nasypl | | |
| Nm | - Namul | | OBJAŚNIENIA BARW |
| T | - Torf | | |
| Ż | - Żwir |  | -I, Ip, Itt |
| Po | - Pospółka | | |
| Pd | - Piasek drobny |  | -Pd, Ps, Pr, Ptt |
| Ps | - Piasek średni | | |
| Pr | - Piasek grubo | | |
| Pg | - Piasek gliniasty | | |
| Ptt | - Piasek pylasty |  | -G, Pg, Gp, Gtt, Pt, Ptt |
| Π | - Pyl | | |
| Πp | - Pyl piaszczysty | | |
| ΠH | - Pyl próchniczy |  | -Nm, N, T, Gy |
| Gp | - Gлина piaszczysta | | |
| G | - Gлина | | |
| Gtt | - Gлина pylasta | | |
| Gttz | - Gлина pylasta zwięzła |  | -S, KR, KO |
| Gpz | - Gлина piaszczysta zwięzła | | |
| Gz | - Gлина zwięzła | | |
| Gy | - Gytia |  | -Ż, Po |
| Ip | - Il piaszczysty | | |
| I | - Il |  | -NN |
| Itt | - Il pylasty | | |
| KR | - Rumosz | | |
| KRg | - Rumosz gliniasty | | |
| KO | - Otoczaki | | |
| S | - Skala twarda | | |

STANY GRUNTÓW:

- | | |
|-----|-----------------------|
| pl | - Plastyczny |
| tpl | - Twardoplastyczny |
| mpl | - Miękkoplastyczny |
| pzw | - Półzwały |
| zw | - Zwały |
| ln | - Luźny |
| szg | - Średnio zagęszczony |
| zg | - Zagęszczony |

- 
- głębokość ustabilizowanego zwierciadła wody podziemnej (m p.p.t.)
 - głębokość nawierconego poziomu wód podziemnych (m p.p.t.)
 - poziom występowania sączenia
 - odległość otworu od przekroju
 - numer otworu archiwalnego
 - rzędna otworu
 - przewidywana powierzchnia utworów

Dopuszczalny zakres i sposób korzystania z projektu określa umowa z dnia 10 września 2018 r. na opracowanie „Studium wykonalności budowy szybkiego, bezkolizyjnego transportu szynowego w Krakowie” (Nr WIII/2965/GK/3/2018), zawarta pomiędzy ILF Consulting Engineers Polska Sp. z o.o. a Gminą Miejską Kraków

DOKUMENTY ZWIĄZANE						
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
C	34.01.2019	Wyłączenie do zastrzeżenia		D Brożek	M. Winiarski	M. Bogumi
ROW	DATA	OPIS REWIZJI		OPRACOWAN	SPRAWDZ	ZATWIERDZ



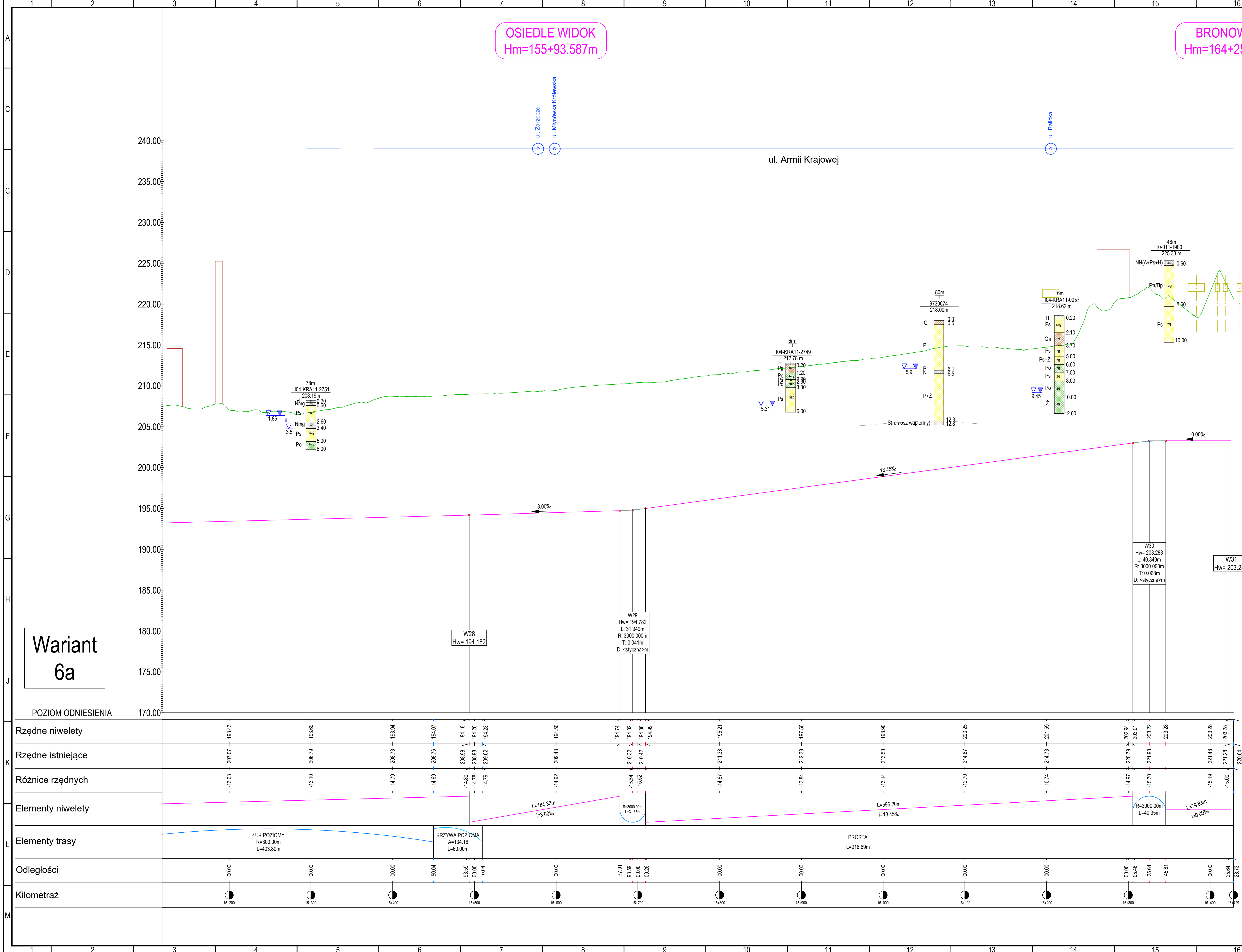
 Rzeczpospolita Polska
 
 Współfinansowane przez instrument Unii Europejskiej „Łącząc Europę”

Umowa współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Instrumentu „Łącząc Europę” na podstawie umowy o dofinansowanie nr MEAC2017/TRAN2019/1547377 z dnia 13 października 2017 r.	
ZAMAWIAJĄCY	WYKONAWCA
 Kraków GMINA MIEJSKA KRAKÓW Plac Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków, Polska	 ILF CONSULTING ENGINEERS ILF CONSULTING ENGINEERS POLSKA Sp. z o.o. ul. Osmarska 12, 02-823 Warszawa, Polska

PROJEKT	
STUDIUM WYKONALNOŚCI BUDOWY SZYBKIEGO, BEZKOLIZYJNEGO	
PRZEMYSŁU STYRENU I STYRENUKSIANU	

TRANSPORTU SZYNOWEGO W KRAKOWIE	
TYTUŁ	Profil podłużny - wariant 6a

SKALA	NUMER RYSUNKU	REWIZJA	AKUŁEZ
1:200/2000	0010 ILE MDE SEC 3121	C	6/7



Legenda:

1. PROFIL PODŁUŻNY TRASY:

- istniejący poziom terenu
- niweleta projektowanej trasy
- istniejące budynki i obiekty inżynierskie w osi trasy
- istniejące drogi
- obszar zabytu rejestrowego
- obszar zabytu ewidencyjnego
- nazwa i kilometraż stacji

2. OBJAŚNIENIA OZNACZEŃ GEOLOGICZNYCH:

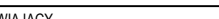
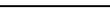
- | | | | |
|------|-----------------------------|---|-------------------------|
| H | - Gleba | | |
| NN | - Nasyp | | |
| Nm | - Namul | | OBJAŚNIENIA BARW |
| T | - Torf |  | -I, Ip, Itr |
| Ż | - Żwir | | |
| Po | - Pospółka | | |
| Pd | - Piasek drobny |  | -Pd, Ps, Pr, Prr |
| Ps | - Piasek średni | | |
| Pr | - Piasek gruby | | |
| Pg | - Piasek gliniasty |  | |
| Prr | - Piasek pylasty | | -G, Pg, Gp, Grr, Π, Prr |
| Π | - Pyl | | |
| Πp | - Pyl piaszczysty | | |
| ΠH | - Pyl próchniczny |  | -Nm, N, T, Gy |
| Gp | - Gлина piaszczysta | | |
| G | - Gлина | | |
| Grr | - Gлина pylasta | | |
| Grrz | - Gлина pylasta zwięzła |  | -S, KR, KO |
| Gpz | - Gлина piaszczysta zwięzła | | |
| Gz | - Gлина zwięzła | | |
| Gy | - Gytia |  | -Ż, Po |
| Ip | - Il piaszczysty | | |
| I | - Il |  | -NN |
| Irr | - Il pylasty | | |
| KR | - Rumosz | | |
| KRg | - Rumosz gliniasty | | |
| KO | - Otoczaki | | |
| S | - Skala twarda | | |

STANY GRUNTÓW:

- pl - Plastyczny
tpl - Twardoplastyczny
mpl - Miękkoplastyczny
pzw - Półwarty
zw - Żwarty
ln - Łuźny
zg - Średnio zagęszczony
zg - Zagęszczony
- 3,08
4,1
6,70
22m
- IOD-KRA14-0210
214.80 m
- numer otworu archiwalnego
— rzędna otworu
— przewidywana powierzchnia utworów

Dopuszczalny zakres i sposób korzystania z projektu określa umowa z dnia 10 września 2018 r. na opracowanie „Studium wykonalności budowy szybkiego, bezkolizyjnego transportu szynowego w Krakowie” (Nr W/III/2965/GK/3/2018), zawarta pomiędzy ILF Consulting Engineers Polska Sp. z o.o. a Gminą Miejską Kraków

DOKUMENTY ZWIĄZANE						
1	2	3	4	5	6	7
C	04.01.2019	Wydanie 30 załączników		D. Bortke	M. Winiawski	M. Boguś
				ODPOWIEDZ	PRZEWODNIK	WYKONANIE

  		Współfinansowane przez Instrument Umowy Europejskiej „Łącząc Europe”
Umowa współfinansowana za środków Unii Europejskiej w ramach instrumentu „Łącząc Europe” na podstawie umowy o dofinansowanie nr PEACESTRANW2016/1347372 z dnia 16 października 2017 r.		
ZAMAWIAJĄCY	 GMINA MIEJSKA KRAKÓW Plac Śwójczyński 3-4, 31-004 Kraków, Polska	WYKONAWCA  LIF CONSULTING ENGINEERS POLSKA Sp. z o.o. ul. Głomarska 12, 00-823 Warszawa, Polska

PROJEKT	
---------	--

STUDIUM WYKONALNOŚCI BUDOWY SZYBKIEGO, BEZK...
TRANSPORTU SZYNOWEGO W KRAKOWIE

TITUL	
-------	--

Profil podłużny - wariant 6a

SKALA

1:200/2000	Q010-ILF-MDE-SEC-3121	C	7 / 7
------------	-----------------------	---	-------

21

21	22	23	24.0
----	----	----	------