

Projekt Architektoniczno-Budowlany

Egz. 3

Prezydent Miasta Nowego Sącza
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Nazwa zamierzenia inwestycyjnego:

„Budowa toru kajakowego na rzece Dunajec w Nowym Sączu
– instalacja do slalomu w kajakarstwie górskim”

Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany	Jednostka ewidencyjna: 126201_1, M. Nowy Sącz obr. 0023, działka nr 45, Jednostka ewidencyjna: 126201_1, M. Nowy Sącz obr. 0026, działka nr 34/10, Jednostka ewidencyjna: 126201_1, M. Nowy Sącz obr. 0027, działki nr 75, 55, 58
Inwestor:	MIASTO NOWY SĄCZ ul. Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz
Jednostka projektowa:	ADEKO Sp. z o.o. S. K. ul. Witosa 35/4, 30-612 Kraków e-mail: adeko@post.pl tel. 12-659-90-75; mobil 601-631-627

Adres obiektu budowlanego: województwo małopolskie, miasto Nowy Sącz na prawach powiatu, rzeka Dunajec w km od 107+760 do 108+070

Kategoria obiektu budowlanego: V,

Projektanci specjalność:

HYDROTECHNICZNA: mgr inż. Piotr Radzicki
specjalność konstr.-inż. budowli hydrotechnicznych
uprawnienia nr UAN - Upr. 263/84

KONSTRUKCYJNA: mgr inż. Andrzej Mikulaścik
specjalność konstrukcyjno-budowlana
uprawnienia nr AB.III.7131-114/01

Sprawdzający

mgr inż. Andrzej Radzicki
specjalność inżynierska hydrotechniczna w zakresie
budowli hydrotechnicznych MAP/0072/PBH/17

Kraków 31 styczeń 2023 r.

Prezydent Miasta Nowego Sącza
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

ZATWIERDZAM PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
WAV. RAB. GTHO. 5F. 2023 AL
Decyzja znak 147/2023
z dnia 05.05.2023 r.
-1089-

PREZYDENT MIASTA
NOWEGO SĄCZA

Ludomir Handzel
-268-

Zawartość Projektu Architektoniczno-Budowlanego

STRONA TYTUŁOWA.....	str....1
Zawartość projektu.....	str....2-3
Oświadczenie zespołu projektowego i sprawdzającego.....	str....4
 I. Część opisowa PAB	 str ...5-10

Spis treści

1. Podstawa opracowania i przedmiot inwestycji:	5
2. Projektowane roboty budowlane.....	5
2.1. Podstawowe wymiary projektowanych obiektów.....	6
2.2. Urządzenia obce	6
3. Sposób dostosowania do krajobrazu.....	7
4. Spełnienie wymagań art. 5 ust. 1 Ustawy Prawo budowlane	7
4.1. Spełnienie wymagań podstawowych dotyczące:	7
4.1.2. Bezpieczeństwa konstrukcji	7
4.1.3. Bezpieczeństwa pożarowego.....	7
4.1.4. Bezpieczeństwa użytkowania.....	7
4.1.5. Odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska	7
4.1.6. Ochrona przed hałasem i drganiami	7
4.2. Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:	7
4.2.1. Zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników	7
4.2.2. Usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów	8
4.2.3. Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego	8
4.2.4. Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich	8
4.2.5. Ochrona obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską	8
4.3. Usytuowanie na działce budowlanej	8
4.4. Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej	8
4.5. Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy	8
5. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	8
5.2. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków	9
5.3. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	9
5.4. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.....	9
5.5. Emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.....	9
6. Wpływu obiektu budowlanego na:	9
6.1. Istniejący drzewostan	9
6.2. Powierzchnie ziemi, w tym glebę	9
6.3. Wody powierzchniowe i podziemne	10

7. Rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczające lub eliminujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane	10
8. Warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach	10
9. Informacja dotycząca obszaru oddziaływania obiektu w związku z realizacją obiektu.	10
10. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	10

II. Część rysunkowa PZT

str. 11 - 21

Spis rysunków:

rys 2,1	Profil TOR 1
rys 2,2	Profil TOR 11
rys 2,3	Profil TOR 12
rys 2,4	Profil TOR 2
rys 2,5	Profil TOR 21
rys 3,1	Przekrój poprzeczny TOR 1, 11, 12
rys 3,2	Przekrój poprzeczny TOR 1, 11, 12
rys 3,3	Przekrój poprzeczny TOR 1, 11, 12
rys 3,4	Przekrój poprzeczny TOR 2, 21
rys 3,5	Przekrój poprzeczny TOR 2, 21

III. Dokumentacja geologiczna

str. 22 - 47

- geotechniczne warunki posadowienia
- opinia geotechniczna
- dokumentacja badań podłoża gruntowego
- projekt geotechniczny

Prezydent Miasta Nowego Sącza
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

OŚWIADCZENIE Projektantów i Sprawdzającego

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(Dz.U.2020.1333 ze zm.)

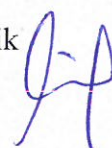
Niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany pn. „Budowa toru kajakowego na rzece Dunajec w Nowym Sączu – instalacja do slalomu w kajakarstwie górskim” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant - Branża:

HYDROTECHNICZNA: mgr inż. Piotr Radzicki
specjalność konstr-inż budowl hydrotechnicznych
uprawnienia nr UAN - Upr. 263/84



KONSTRUKCYJNA: mgr inż. Andrzej Mikulaścik
specjalność konstrukcyjno-budowlana
uprawnienia nr AB.III.7131-114/01



Sprawdzający

mgr inż. Andrzej Radzicki
specjalność inżynieryjna hydrotechniczna w zakresie
budowl hydrotechnicznych MAP/0072/PBH/17



Kraków 31-01-2023 r

Część opisowa

Prezydent Miasta Nowego Sącza
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

1. Podstawa opracowania i przedmiot inwestycji:

- Podstawą wykonania projektu jest umowa nr WI-1/2022 z dnia 07.03.2022 r. zawarta pomiędzy: Miastem Nowy Sącz, ul. Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz
- a ADEKO Sp. z o. o. S.k. ul. Witosza 35/4, 30-612 Kraków.
 - Mapa do celów projektowych opracowana w 2022 r.
 - Dokumentacja geologiczna opracowana w maju 2022 r.
 - Pozwolenie wodnoprawne nr KR.ZUZ.3.4210.778.2022.PR z dnia 07-12-2022r
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2017 poz. 1566 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm.)

2. Projektowane roboty budowlane

Przewiduje się budowę dwóch odcinków instalacji do slalomu w kajakarstwie górskim- odcinek poniżej mostu i odcinek powyżej mostu drogowego w ciągu drogi krajowej nr 28.

Odcinek poniżej mostu składa się dwóch brzegowych konstrukcji nośnych oznaczonych:

- TOR-1 na prawym brzegu rzeki
- TOR-11, TOR-12 na lewym brzegu rzeki

Odcinek powyżej mostu składa się z dwóch brzegowych konstrukcji nośnych oznaczonych:

- TOR-2 na prawym brzegu rzeki
- TOR-21 na lewym brzegu rzeki

W skład brzegowych konstrukcji nośnych wchodzi:

Fundamenty z pali żelbetowych wierconych świdrem ciągłym o średnicy Ø60 cm i długości 4.0 m oraz 6.0 m. Pale o długości 4.0 m stanowią fundamenty masztów pośrednich, a pale o długości 6.0 m stanowią fundamenty masztów końcowych oraz załomu (maszt P-9).

Ze względu na stwierdzone w dokumentacji geologicznej płytkie zaleganie nie przewierconego rumoszu skalnego i możliwość wystąpienia stropu litej skały, **dopuszcza się skrócenie pali do poziomu litej skały, pod warunkiem zakotwienia poprzez wklejenie zbrojenia podłużnego pali w skałę na głębokość minimum 80cm.**

Na głowicy pali fundamentowych projektuje się zamontowanie stalowych konstrukcji, zapewniających szybkie demontowanie masztów, w sytuacji zagrożenia powodziowego.

Na fundamentach końcowych projektuje się montaż stalowych konstrukcji dostosowanych do zamontowania i naciągu brzegowych lin nośnych wykonanych ze stali nierdzewnej o średnicy splotu Ø 10 mm.

Masztzy, stanowiące podparcie dla lin przęsłowych, projektuje się wykonać z rur stalowych. Każdy maszt jest wyposażony w cztery uchwyty montażowe do zamontowania masztu na fundamencie, za pomocą śrub, co ma zapewnić możliwość szybkiego demontażu w przypadku zagrożenia powodzią. Na szczycie masztu projektuje się przekładnię do przeciągnięcia przęsłowej liny naciągowej oraz na wysokości dogodnej dla obsługi, stół do zamontowania przekładni naciągowej o napędzie ręcznym. Liny przęsłowe służące do zamontowania regulowanych bramek slalomowych zaprojektowano ze stali nierdzewnej o

średnicy splotu 3 mm.

Na linach przęsłowych przewiduje się montaż typowych bramek stosowanych w konkurencji slalomu w kajakarstwie górskim, wyposażonych w mechanizm obustronnego przesuwania bramek w poprzek koryta rzeki oraz w urządzenie do regulowania wysokości nad zwierciadłem wody.

Wszystkie elementy stalowe masztów należy zabezpieczyć antykorozyjnie przez cynkowanie grubowarstwowe i ewentualnie malowanie zestawem farb antykorozyjnych.

Naciągowe liny brzegowe wykonane ze stali nierdzewnej, o średnicy 10 mm, dają możliwość montażu dodatkowych przęseł nadwodnych zlokalizowanych na odcinkach pomiędzy masztami.

2.1. Podstawowe wymiary projektowanych obiektów

Wysokość masztów $H_m = 3.000$ m

Maksymalna wysokość zawieszenia lin brzegowych na masztach $H_b = 2.735$ m

Maksymalna wysokość zawieszenia lin przęsłowych na masztach $H_p = 3.103$ m

Podstawowy rozstaw modułowy masztów $L_m = 15.00$ m

Odcinek poniżej mostu:

TOR-1 Długość $10500 + 7500 = 18000$ mm, usytuowany na prawym brzegu rzeki

TOR-12 Długość 7500 mm, usytuowany na lewym brzegu rzeki

Rozpiętość przęsłowa pomiędzy torami TOR-1/TOR-12 $L_t = 12199$ mm

TOR-11 Długość 9000 mm, usytuowany na lewym brzegu rzeki

Rozpiętość przęsłowa pomiędzy torami TOR-1/TOR-11 $L_t = 11851$ mm

Odcinek powyżej mostu:

TOR-2 Długość 9000 mm, usytuowany na prawym brzegu rzeki

TOR-21 Długość 9000 mm, usytuowany na lewym brzegu rzeki

Rozpiętość przęsłowa pomiędzy torami TOR-2/TOR-21 $L_t = 12820$ mm

2.2. Urządzenia obce

W obszarze projektowanych obiektów znajdują się:

- światłowodowe, podziemne linie teleinformatyczne
- wodociąg
- kanalizacja deszczowa
- gazociąg

Nie występuje kolizja projektowanych obiektów z istniejącymi urządzeniami i obiektami obcymi. Niemniej jednak zaleca się prowadzenie robót pod nadzorem właścicieli tych urządzeń i obiektów.

3. Sposób dostosowania do krajobrazu

Projektowane elementy z uwagi na niewielkie rozmiary i filigranowy charakter konstrukcji, są praktycznie niewidoczne oraz wpisują w krajobraz poprzez dostosowanie geometrii do istniejącego terenu.

4. Spełnienie wymagań art. 5 ust. 1 Ustawy Prawo budowlane

4.1. Spełnienie wymagań podstawowych dotyczące:

4.1.2. Bezpieczeństwa konstrukcji

Projektowany obiekt spełnia wymagania stawiane przez jego użytkownika i został zaprojektowany z zastosowaniem normowych i rzeczywistych obciążeń oraz z uwzględnieniem normowych współczynników bezpieczeństwa.

4.1.3. Bezpieczeństwa pożarowego

Obiekt jest wykonany z materiałów niepalnych odpornych na wysokie temperatury.

4.1.4. Bezpieczeństwa użytkowania

Obiekt jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi.

4.1.5. Odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska

Na obiekcie przewiduje się stosowanie jedynie materiałów posiadających dopuszczenie do obrotu na terenie Polski.

4.1.6. Ochrona przed hałasem i drganiami

Przewidziane do stosowania materiały i surowce zapewniają minimalizację uciążliwości w zakresie drgań i hałasu. W trakcie realizacji obiektów wystąpi chwilowe zwiększenie uciążliwości związane z robotami budowlanymi. Po ich zakończeniu, obiekt nie będzie źródłem drgań i hałasu.

4.2. Warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:

4.2.1. Zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników

Nie występuje konieczność zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną.

4.2.2. Usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów

Zaprojektowany obiekt nie generuje ścieków ani nie wpływa na gromadzenie wody opadowej.

Prezydent Miasta Nowego Sącza
Rynek 1
30-001 Nowy Sącz

4.2.3. Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego

Obiekt został wykonany zgodnie z zasadą pełnej dostępności do elementów wymagających kontroli oraz ewentualnych napraw.

4.2.4. Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich

Nie dotyczy.

4.2.5. Ochrona obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską

W obszarze inwestycji nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków.

4.3. Usytuowanie na działce budowlanej

Obiekt jest położony w obszarze terenu objętego wnioskiem pozwolenia na budowę.

4.4. Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej

Obiekt nie narusza interesów osób trzecich oraz nie ogranicza dostępności do terenu.

4.5. Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy

Przewiduje się wykonywanie robót z zachowaniem zasad i przepisów BHP zgodnie z załączoną informacją o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia.

5. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Ze względu na małą ingerencję projektowanych obiektów w istniejące ukształtowanie terenu i ze względu na ich funkcję, wpływ obiektów na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie jest pomijalny. Budowa obiektu nie jest przedsięwzięciem w rozumieniu ustawy Udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz oceny oddziaływania na środowisko. (Dz. U.2022.1029). Dane techniczne nie występują.

5.2. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków

Na obiekcie nie przewiduje się zapotrzebowania na wodę, za wyjątkiem okresu wykonywania robót. Obiekt nie generuje ścieków. Na obiekcie nie przewiduje się odprowadzania ścieków.

5.3. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Inwestycja nie powoduje emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych.

5.4. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Odpady w formie gruzu betonowego, mas ziemnych oraz elementów stalowych i powłok malarskich będą usunięte z terenu budowy na miejsce składowania.

W trakcie budowy obiektu powstaną w niewielkiej ilości odpady w postaci opakowań materiałów budowlanych, pozostałości wyrobów w formie złomu stalowego, gruzu betonowego, farb, oraz drewna budowlanego, kruszyw naturalnych i piasku. Wszelkie odpady winny być dokładnie zebrane i przewiezione na składowisko odpadów.

5.5. Emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Obiekt nie jest źródłem hałasu, wibracji, ani innych form promieniowania.

6. Wpływu obiektu budowlanego na:

6.1. Istniejący drzewostan

Nie przewiduje się usuwania drzew i krzewów

6.2. Powierzchnie ziemi, w tym glebę

Wpływ obiektu na powierzchnię ziemi oraz glebę wystąpi w czasie budowy. Glebę urodzajną w obszarze projektowanych robót należy zebrać w pryzmy na odkład. Konieczna jest bezwzględna ochrona powierzchni ziemi przed zanieczyszczeniami, odpadami budowlanymi oraz płynami eksploatacyjnymi z pracujących maszyn budowlanych.

Obszar objęty budową, po jej zakończeniu, winien być poddany rekultywacji i pokryty ponownie warstwą gleby, a następnie obsiany trawą.

Obiekt w trakcie normalnej eksploatacji nie ma wpływu na powierzchnię ziemi i glebę.

6.3. Wody powierzchniowe i podziemne

Obiekt nie będzie miał wpływu na wody powierzchniowe i podziemne, ponieważ nie jest źródłem zasilania wód podziemnych oraz jest wykonany z materiałów obojętnych dla wód podziemnych. Elementy składowe obiektu, ich geometria oraz usytuowanie nie mają wpływu na wody powierzchniowe.

7. Rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczające lub eliminujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane

Ze względu na niewielki zasięg obiektu i niewielką ingerencję w istniejące ukształtowanie terenu jego wpływ na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane jest całkowicie pomijalny.

8. Warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach

Obiekt jest wykonany w całości z elementów odpornych na ogień, a jego skład nie wchodzi żadne elementy mogące stanowić potencjalne zagrożenie pożarowe.

9. Informacja dotycząca obszaru oddziaływania obiektu w związku z realizacją obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu w związku z realizacją obiektu ogranicza się do terenu objętego zabudową zgodnie z Projektem zagospodarowania terenu i obejmuje działki:

- Jednostka ewidencyjna: 126201_1, M. Nowy Sącz obr. 0023, działka nr 45,
- Jednostka ewidencyjna: 126201_1, M. Nowy Sącz obr. 0026, działka nr 34/10,
- Jednostka ewidencyjna: 126201_1, M. Nowy Sącz obr. 0027, działki nr 75, 55, 58

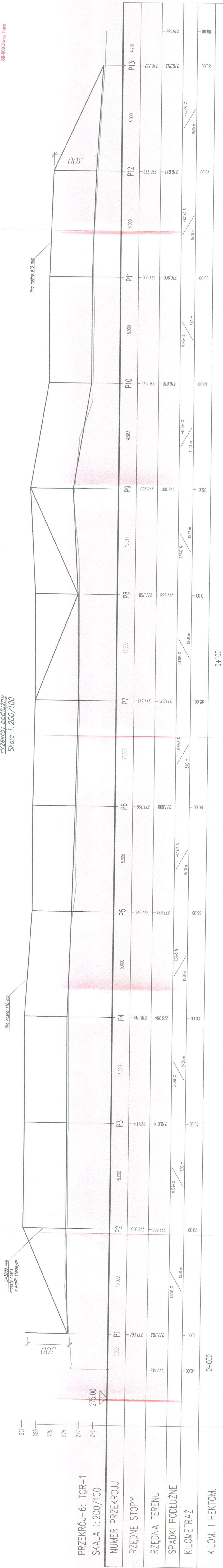
10. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Fundamenty wykonać z pali żelbetowych wierconych świdrem ciągłym o średnicy Ø60 cm i długości 4.0 m oraz 6.0 m. Pale o długości 4.0 m stanowią fundamenty masztów pośrednich, a pale o długości 6.0 m stanowią fundamenty masztów końcowych oraz załomu (maszt P-9).

Ze względu na stwierdzone w dokumentacji geologicznej płytkie zaleganie nie przewierconego rumoszu skalnego i możliwość wystąpienia stropu litej skały, **dopuszcza się skrócenie pali do poziomu litej skały, pod warunkiem zakotwienia poprzez wklejenie zbrojenia podłużnego pali w skałę na głębokość minimum 80cm.**

Prezydent Miasta Nowego Sącza
Rynek 1
33-300 Nowy Sącz

Część rysunkowa



PRZEKRÓJ-6: TOR-1
SKALA 1:200/100

SKALA 1:200/100

NUMER PRZEKROJU

RZĘDNE STOPYDZIEDZIA TERENOWA

CONVINCING

КИЛОМЕТРАՆ

<i>Jedyn projektanta:</i>	ADK&O Sp. z o.o. S.K., ul. Witosa 35/4, 30-612 Kraków
<i>Tytuł opracowania:</i>	Projekt tuni kajakowego na rzecze Dąwajcie w Nowym Saźnie
<i>Stadium projektu:</i>	Projekt Architektoniczno-techniczny budowlany
<i>Tytuł rysunku:</i>	TOR-1 Niewlecia maszowiz i linry nosiej Ø 10 mm
	m/g r/s 1:200 / 1:1000 2,1
Data	Projektantów: Specjalność
31.01./2023	U.N.A./pr. 263/84 bud.hydrotechn.
31.01./2023	Nr ewid. 262/2901 konstrukcyjno-hud
	Sprawdzit
31.01./2023	MAP/0072/PBH/17 bud.hydrotechn.
	Inicjatywizmo mgr m/r Piotr Radziicki
	mgr m/r Andrzej Mikulajczyk
	mgr m/r Andrzej Radzi
	Pobit

Tytuł opracowania: Projekt toru kajakowego na rzece Dunajec w Nowym Sączu

Nazwa projektu:		Projekt Architektoniczny budowlany		Skala		m 1:50 2:1	
Typ rysunku:		TOR-1		Niewielkie maszynki (nie więcej 0 10 mm)			
		Projektował:					
Data		Nr uprawnień		Specjalność		Inicjatywa	
31-01-2023		UAS-UK/263/684		bud.hydrotech.		mgr inż. Piotr Radziński	
31-01-2023		Nr ewid. 262/2001		konstrukcyjno-bud.		mgr inż. Andrzej Mikulajczyk	
		Sprawdził:					
31-01-2023		MAP/0072/PBH/17		bud.hydrotech.		mgr inż. Andrzej Radziński	

<i>Tytuł rysunku</i>	TOR-I	<i>Skala</i>	<i>nr rys.</i>
	Niweleta masztów i liny nośnej Ø 10 mm	1:200/100	2.1

[illegible]

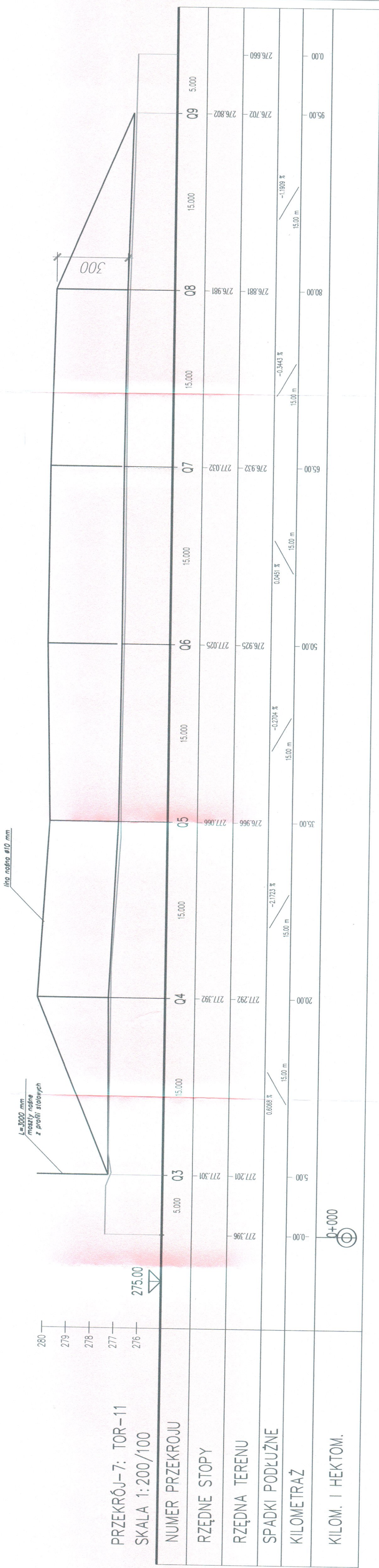
Data	Nr uprawnień	Specjalność	Imię nazwisko	Podpis
31-01-2023	UAN-Upr.263/84	bud.hydrotech.	mgr inż. Piotr Radzicki	

31-01-2023	Nr ewid. 262/2001	mgr inż. Andrzej Mikulaścik	mgr inż. Andrzej Mikulaścik
------------	-------------------	-----------------------------	-----------------------------

Sprawdził:

31-01-2023	MAP/00/72/PBH/17	bud.hydrotech.	mgr inż. Andrzej Radzicki	
------------	------------------	----------------	---------------------------	---

Niweleta masztów i liny nośnej Ø10 mm. TOR-11
Przekrój podłużny
Skala 1:200/100



Jedn. projektowa: ADEKO Sp. z o.o. S.K.. ul. Witosa 35/4, 30-612 Kraków			
Tytuł opracowania: Projekt toru kajakowego na rzecze Dunajec w Nowym Sączu			
Stadium projektu: Projekt Architektoniczno budowlany			
Tytuł rysunku		TOR-11	nr rys.
Niweleta masztów i liny nośnej Ø 10 mm		Skala	2.2
		1:200/100	
Projektował:			
Data	Nr uprawnień	Specjalność	Imię nazwisko
31-01-2023	UAN-Upr.263/84	bud.hydrotech.	mgr inż. Piotr Radzicki
31-01-2023	Nr ewid. 262/2001	konstrukcyjno-bud.	mgr inż. Andrzej Mikulaścik
Sprawdził:			
31-01-2023	MAP/0072/PBH/17	bud.hydrotech.	mgr inż. Andrzej Radzicki

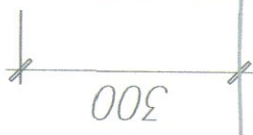
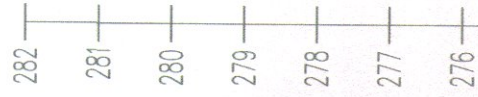
Niwelacja masztów i liny nośnej Ø10 mm. TOR-2

Przekrój podłużny

Skala 1:200/100

L=3000 mm
maszty nośne
z profili stalowych

linia nośna Ø10 mm



PRZĘKROJ-9: TOR-2
SKALA 1:200/100

NUMER PRZĘKROJU	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	
	4.971						5.034	
RZĘDNE STOPY	279.075	279.045	279.150	279.021	278.963	279.144	279.151	
RZĘDNA TERENU	279.051	278.945	279.050	278.921	278.863	279.044	279.051	279.018
SPADKI PODŁUŻNE		-0.8676 ‰	0.7013 ‰	-0.8623 ‰	-0.3852 ‰	1.2398 ‰	0.0456 ‰	
KILOMETRAŻ	0.00	19.97	34.97	49.97	64.97	79.97	94.97	0.00
KILOM. I HEKTOM.	0+000							
								0+100

Jedn. projektowa: ADEKO Sp. z o.o. S.K., ul. Witosa 35/4, 30-612 Kraków			
Tytuł opracowania: Projekt toru kajakowego na rzece Dunajec w Nowym Sączu			
Stadium projektu: Projekt Architektoniczno budowlany			
Tytuł rysunku	TOR-2	Skala	nr rys.
Niwelacja masztów i liny nośnej Ø 10 mm		1:200/100	2.4
Projektował:			
Data	Nr uprawnień	Specjalność	Imię nazwisko
31-01-2023	UAN-Upr.263/84	bud.hydrotech.	mgr inż. Piotr Radzicki
31-01-2023	Nr ewid. 262/2001	konstrukcyjno-bud.	mgr inż. Andrzej Mikulski
Sprawdził:			
31-01-2023	MAP/0072/PBH/17	bud.hydrotech.	mgr inż. Andrzej Radzicki

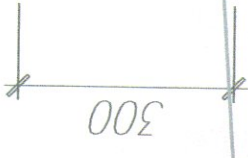
Niweleta masztów i liny nośnej Ø10 mm. TOR-21

Przekrój podłużny

Skala 1:200/100

L=3000 mm
maszty nośne
z profilu stalowych

lina nośna Ø10 mm

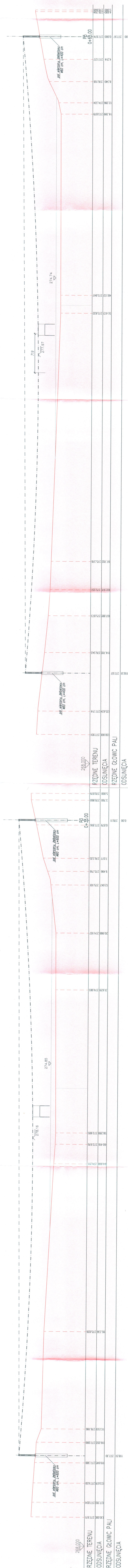


PRZĘKÓRÓJ-10: TOR-21

SKALA 1:200/100

NUMER PRZĘKROJU	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7
RZĘDNE STOPI	6.260						3.745
RZĘDNA TERENU	277.527	277.642	277.736	277.688	278.000	278.056	277.930
SPADKI PODŁUŻNE	277.739	277.839	277.836	277.788	278.100	278.156	277.893
KILOMETRAŻ	0.00	15.00 m	15.00 m	15.00 m	15.00 m	15.00 m	15.00 m
KILOM. I HEKTOM.	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600

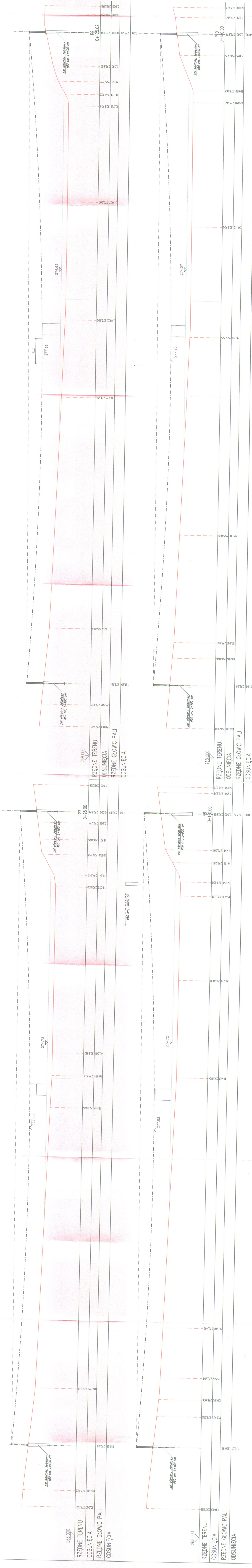
Jedn. projektowa: ADEKO Sp. z o.o. S.K. ul. Witosa 35/4, 30-612 Kraków			
Tytuł opracowania: Projekt toru kajakowego na rzece Dunajec w Nowym Sączu			
Stadium projektu: Projekt Architektoniczno budowlany			
Tytuł rysunku		TOR-21	
Niweleta masztów i liny nośnej Ø 10 mm		Skala	nr rys.
		1:200/100	2.5
Projektował:			
Data	Nr uprawnień	Specjalność	Imię nazwisko
31-01-2023	U/AN-Upr.263/84	bud.hydrotech.	mgr inż. Piotr Radzicki
31-01-2023	Nr ewid. 262/2001	konstrukcyjno-bud.	mgr inż. Andrzej Mikułajcik
Sprawdził:			
31-01-2023	MAP/0072/PBH/17	bud.hydrotech.	mgr inż. Andrzej Radzicki



The drawing illustrates a road cross-section with two main profiles: **RZĘDNE TERENU** (Ground Profile) and **RZĘDNE GŁOWIC PALI** (Pillar Head Profile). The profiles are plotted against stationing, with elevations ranging from 0.00 to 27.70 meters. The ground profile shows a relatively flat section with a slight dip, while the pillar head profile shows a more pronounced dip, indicating a road structure with a 2% slope. The drawing includes detailed dimensions for the road structure, including a 2% slope and a 27.70m elevation at the pillar head. The drawing is a technical drawing of a road cross-section, showing the ground profile and the profile of the pillar head. The drawing includes a scale bar and a north arrow.

Stacja	RZĘDNE TERENU (m)	RZĘDNE GŁOWIC PALI (m)
0+00.00	27.70	27.70
0+10.00	27.70	27.70
0+20.00	27.70	27.70
0+30.00	27.70	27.70
0+40.00	27.70	27.70
0+50.00	27.70	27.70
0+60.00	27.70	27.70
0+70.00	27.70	27.70
0+80.00	27.70	27.70
0+90.00	27.70	27.70
0+100.00	27.70	27.70

[illegible]



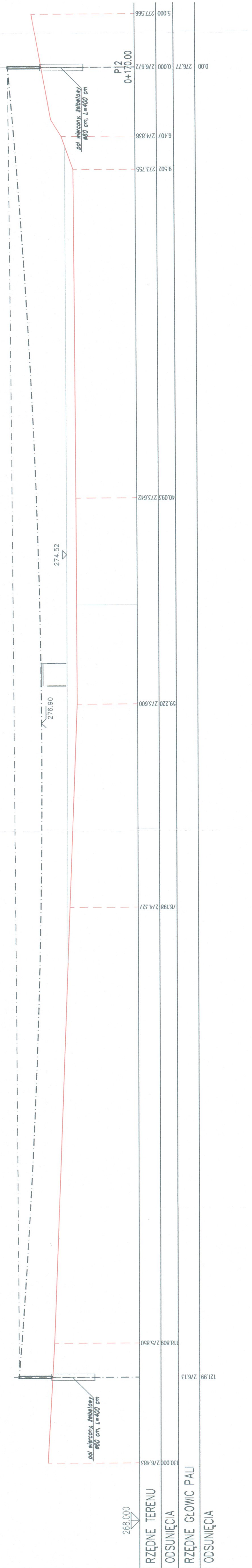
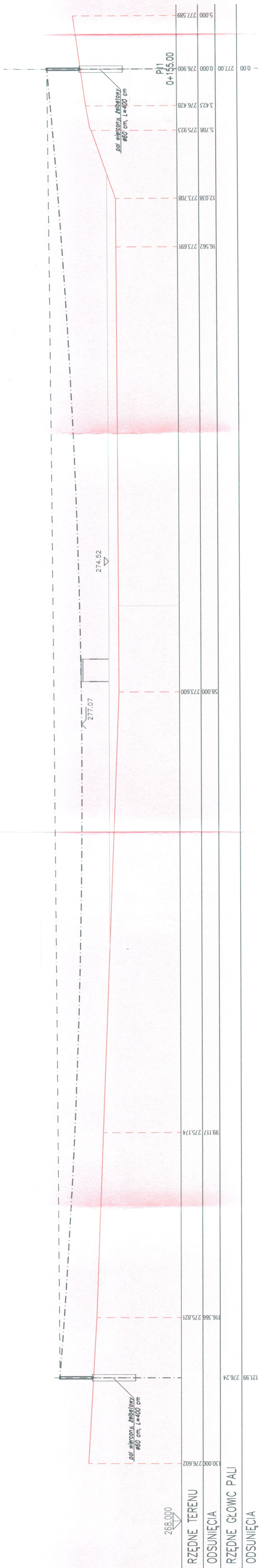
2	0.000		Projekty:		Imię nazwisko	
	Data	Nr uprawnień	Specjalność	mgr inż. Piotr Radziński		
	31-01-2023	UAN-Upr.263/84	bud.hydrotech.	mgr inż. Andrzej Mikulski		
	31-01-2023	Nr ewid. 262/2001	konstrukcyjno-bud.	mgr inż. Andrzej Radziński		
	31-01-2023	MAP/0072/PBH/17	bud.hydrotech.	mgr inż. Andrzej Radziński		

Liny przęsłowe Ø3 mm, TOR-1, TOR-11, TOR-12

Przekroje poprzeczne

Skala 1:200

Przewodnik Miasta Nowego Sącza
Rynek 1
33-800 Nowy Sącz

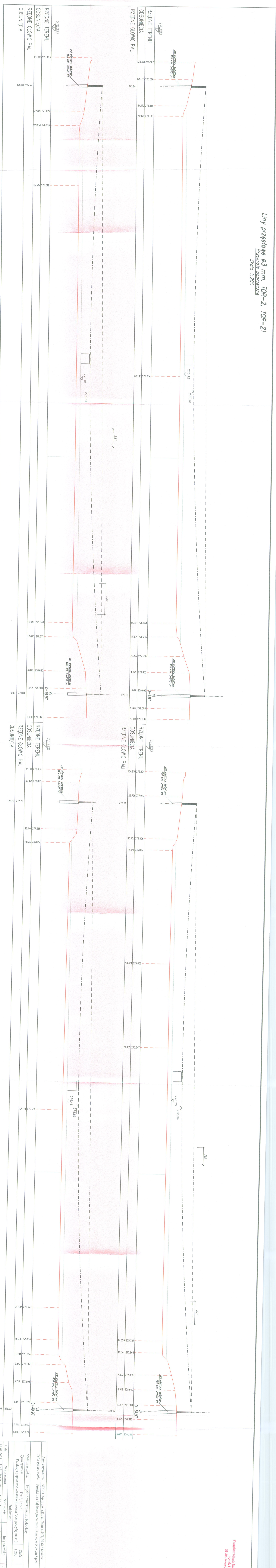


Stacja robocza: Andrzej
Zakład: P10-P12
Skala: 1:200
Data: 08.02.2023, 19:49:12
Plik: NSA_22_Sylwaga_v03.dwg

Jedn. projektowa: ADEKO Sp. z o.o. S.K., ul. Witosza 35/4, 30-612 Kraków			
Tytuł opracowania: Projekt toru kajakowego na rzece Dunajec w Nowym Sączu			
Stadium projektu: Projekt Architektoniczno budowlany			
Tytuł rysunku: Tor-1, Tor -11, Tor-12		Skala	nr rys. 3.3
Przekroje poprzeczne konstrukcji nośnej (odc. poniżej mostu)		1:200	
Projektował:			
Data	Nr uprawnień	Specjalność	Imię nazwisko
31-01-2023	UAN-Upr.263/84	bud.hydroteech.	mgr inż. Piotr Radzicki
31-01-2023	Nr ewid. 262/2001	konstrukcyjno-bud.	mgr inż. Andrzej Mikulaś
Sprawdził:			
31-01-2023	MAP/0072/PBH/17	bud.hydroteech.	mgr inż. Andrzej Radzicki

Liny przęsłowe Ø3 mm. TOR-2, TOR-21
Przekroje podłużne
Skala 1:200

Przebieg linii toru
Znak 1
SS 300 Nowy Sącz

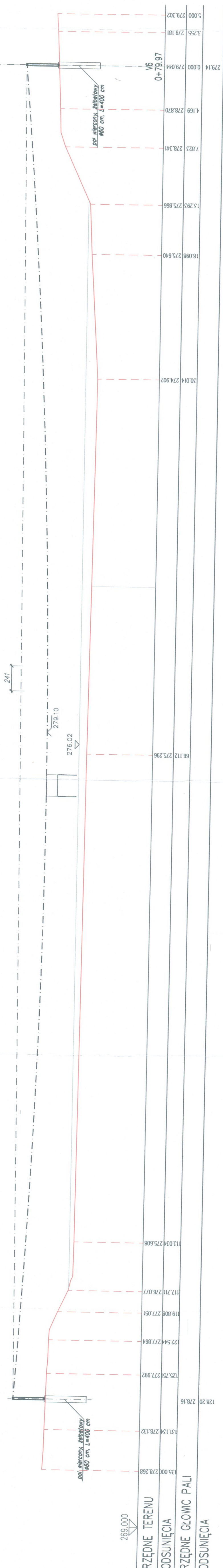
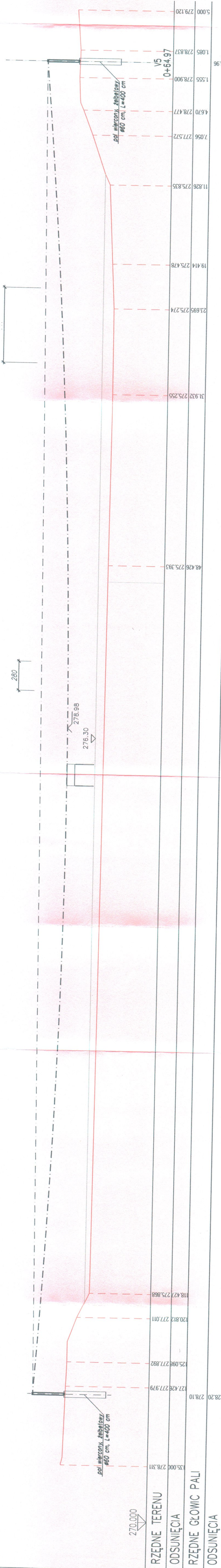


Jedyn projektowa: ADEKO Sp. z o.o. S.K., ul. Wilosa 35/4, 30-612 Kraków			
Typu opracowania: Projekt toru kolejowego na trasie Dmujce w Nowym Sączu			
Stadium projektu: Projekt Architektoniczno-budowlany			
Typu projektu: Tor-2, Tor-21		Skala: m 1:5	
Przebieg poprzeczny konstrukcji mostowej (odc. powyżej mostu)		1:200	
Projektował:		Inne nazwisko	
Nz. uprawnień		Specjalność	
31.01.2023		31.01.2023	

Liny przęsłowe Ø3 mm. TOR-2, TOR-21

Przekroje poprzeczne

Skala 1:200



Strona robocza: AndrzejM Czas wydruku: 08.02.2023, 19:49:29
Zakładka: V-10
Plik: NS4_22_Sylwaga_v03.dwg

Jedn. projektowa: ADEKO Sp. z o.o. S.K., ul. Włosa 35/4, 30-612 Kraków			
Tytuł opracowania: Projekt toru kajakowego na rzece Dunajec w Nowym Sączu			
Stadium projektu: Projekt Architektoniczno budowlany			
Tytuł rysunku: Tor-2, Tor -21			
Przekroje poprzeczne konstrukcji nośnej (odc. powyżej mostu)			
Nr uprawnień		Projektował:	
31-01-2023		Tor-2, Tor -21	
31-01-2023		Przekroje poprzeczne konstrukcji nośnej (odc. powyżej mostu)	
31-01-2023		Nr ewid. 262/2001	
31-01-2023		Nr rys. 3.5	
31-01-2023		Imię nazwisko	
31-01-2023		mgr inż. Piotr Radzicki	
31-01-2023		mgr inż. Andrzej Mikulski	
31-01-2023		Sprawdził:	
31-01-2023		mgr inż. Andrzej Radzicki	