

# **PLAN OCHRONY PRZECIWPOWODZIOWEJ NA OKRES REALIZACJI OBIEKTU BUDOWLANEGO**


dla zadania:

**„BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO – SANITARNEGO  
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ  
ORAZ REMONT BOISKA SPORTOWEGO  
NA DZIAŁCE NR 419/6 W BARTKOWEJ – POSADOWEJ”**

**zlokalizowanego w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią,  
oraz w obszarze maksymalnego poziomu piętrzenia zbiornika wodnego Rożnów.**

Inwestor: Gmina w Gródku nad Dunajcem  
33-318 Gródek nad Dunajcem nr 54

Opracował: mgr inż. Danuta Gosztyła

  
mgr inż. Danuta Gosztyła  
upr. bud. 834/A-109/84  
specjalność: instalacyjno - inżynierska  
ul. J. Kochanowskiego 27/2  
33-300 NOWY SĄCZ

AKTUALIZACJA luty 2020

# **PLAN OCHRONY PRZECIWPOWODZIOWEJ NA OKRES REALIZACJI OBIEKTU BUDOWLANEGO**

dla zadania:

**„BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SZATNIOWO – SANITARNEGO  
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ  
ORAZ REMONT BOISKA SPORTOWEGO  
NA DZIAŁCE NR 419/6 W BARTKOWEJ – POSADOWEJ”**

**zlokalizowanego w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią,  
oraz w obszarze maksymalnego poziomu piętrzenia zbiornika wodnego Rożnów.**

Inwestor: Gmina Gródek nad Dunajcem  
Urząd Gminy w Gródku nad Dunajcem  
33-318 Gródek nad Dunajcem nr 54

Opracował: mgr inż. Danuta Gosztyła  
Inż. budownictwa wodnego

**mgr inż. Danuta GOSZTYŁA**  
upr. bud. nr GAS.084/A-109/84  
specjalność instalacyjna - inżynieria  
ul. J. Kochanowskiego 27/2  
33-300 NOWY SĄCZ

## **Zawartość opracowania:**

### **1. Część opisowa**

1. Przedmiot opracowania
2. Lokalizacja obiektu i charakterystyka miejscowości
3. Opis planowanego obiektu
4. Warunki powodziowe
5. Warunki do realizacji obiektu
6. Plan ochrony przeciwpowodziowej
  - Technologia organizacji robót
  - Ogólny opis planowanych robót objętych ochroną przeciwpowodziową
  - Sprzęt potrzebny do wykonania przedsięwzięcia
  - Stopnie zagrożenia powodziowego
7. Obowiązki wykonawcy prac budowlanych i inwestora budowy
8. Osoby włączone do realizacji działań przeciwpowodziowych
9. Działania techniczne i organizacyjne wykonawcy robót
10. Inne zalecenia
11. Zakończenie prac budowlanych

### **2. Część graficzna**

1. Orientacja skala 1 : 25 000
2. Kopia mapy zagrożenia przeciwpowodziowego (mapy isok. gov.pl)
3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa z istniejącym stanem obiektu
4. Projekt zagospodarowania terenu planowanego do realizacji obiektu z zaznaczeniem zasięgu wód  $Q_{1\%}$ , Max PP
5. Przekrój obiektów
6. Schemat organizacyjny działań przeciwpowodziowych
7. Wzór tablicy ostrzegawczej

### **3. Dokumenty**

1. Kopia Decyzji Dyrektora RZGW w Krakowie z dnia 27.01.2017 znak: ZP-mj-770-1100-3/16
2. Kopia Decyzji Marszałka Województwa Małopolskiego dot. udzielenia pozwolenia wodno-prawnego z 24.02.2017 znak SR-IV.7322.1.23.2017MM
3. Kopia Decyzji Nr 234/2017 Starosty Nowosądeckiego z dnia 28.02.2017 znak: BUD.6740.235.2017 dot. pozwolenia na budowę



# **CZĘŚĆ   OPISOWA**

## **1. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest plan ochrony przeciwpowodziowej na okres realizacji obiektu budowlanego zlokalizowanego w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, oraz w obszarze maksymalnego poziomu piętrzenia zbiornika wodnego Rożnów.

Plan ochrony przeciwpowodziowej zawiera zadania i obowiązki organizacji odpowiadającej za prewencyjne działania przeciwpowodziowe dla planowane przedsięwzięcia, za jego ochronę przed skutkami powodzi i za części hydrotechnicznych systemów ochronnych, na które budowa ma wpływ.

**Za prace związane z ochroną przeciwpowodziową w okresie realizacji robót odpowiada:**

### ***Wykonawca budowy:***

Wykonawca robót zostanie wyłoniony drogą przetargu po uzyskaniu pozwolenia na budowę. W warunkach przetargowych zostaną ujęte obowiązki nałożone na kierownika budowy związane z ochroną przeciwpowodziową wykonywanej inwestycji. Ponadto, takie obowiązki zostaną również nałożone na inspektora nadzoru inwestorskiego.

### ***Inwestor:***

Gmina Gródek nad Dunajcem  
Urząd Gminy w Gródku nad Dunajcem  
33-318 Gródek nad Dunajcem nr 54

***Termin realizacji robót:*** zostanie ustalony przez inwestora po uzyskaniu środków na realizację obiektu

## **2. Lokalizacja obiektu i charakterystyka miejscowości.**

Miejscowości Bartkowa- Posadowa znajduje się na terenie gminy Gródek nad Dunajcem w jej części północno-wschodniej.

Powstała w 2009 roku z połączenia dwóch wsi : Posadowej i Bartkowej.

Jest to obręb Pogórza Rożnowskiego.

To teren powiatu nowosądeckiego, województwo małopolskie.

Bartkowa – Posadowa położona jest przy Jeziorze Rożnowskim na zboczach wzniesień okalających jezioro w części północno - wschodniej oraz przy zatoce Bartkowskiej i częściowo w dolinie potoku Przydonickiego oraz na wzniesieniach okalających potok.

Ludność miejscowości to około 1200 mieszkańców.

Jest to miejscowości o charakterze rolniczym i rekreacyjno – wypoczynkowym ze względu na sąsiedztwo jeziora.

Przez Bartkową - Posadową przebiega droga wojewódzka nr 975.

W miejscowościach znajdują się ośrodki wypoczynkowe, ośrodki kempingowe, indywidualne domy kempingowe oraz gospodarstwa agroturystyczne.

Jest tu także stacja benzynowa, oczyszczalnia ścieków, zespół szkół.

Atrakcją stanowi przystań statku wycieczkowego okresowo pływającego po jeziorze Rożnowskim.

Obiekt realizowany będzie na działce nr 419/6 w strefie zatoki Jeziora Rożnowskiego i strefy ujściowej potoku "Przydonickiego".

Obiekt znajduje się na prawym brzegu potoku "Przydonickiego".

Teren obiektu znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. Jest to także obszar w zasięgu oddziaływania Jeziora Rożnowskiego.

### **3. Opis planowanego obiektu.**

Przedsięwzięcie dotyczy budowy budynku zaplecza szatniowo- sanitarnego wraz z infrastrukturą techniczną oraz remont istniejącego boiska sportowego na działce nr ew. 419/6 w Bartkowej – Posadowej.

Zakres zadania obejmuje wykonanie:

- budynku parterowego, murowanego z dachem dwuspadowym,
- zasilania energetycznego budynku i boiska sportowego
- przyłącza wodociągowego
- przyłącza kanalizacyjnego z przepompownią ścieków
- altany o konstrukcji drewnianej
- trybuny dla widzów
- siatek wychwytyjących piłkę tzw. piłkochwyty,
- chodników, dojazdów i miejsc parkingowych
- ogrodzenia z siatki na słupach stalowych,
- podniesienie terenu lokalizacji budynku, dojazdu, chodników i miejsc parkingowych poprzez wykonanie nasypu ziemnego.

Przy realizacji w/w zakresu wykonywane będą prace wytyczenia obiektów, prace ziemne związane z wykopami, zasypami i nasypami z zagęszczeniem gruntu, niwelacją gruntu, prace montażowe infrastruktury technicznej, montaż oświetlenia boiska, prace betonowe, prace murarskie, wykończeniowe zewnętrzne i wewnętrzne budynku, ułożenia nawierzchni i inne.

Zakres obiektów i robót zestawiono w tabeli:



Tabela 1.

Lp	Opis planowanych obiektów i robót	Obszar szczególny o zagrożeniu powodzią od rzeki Dunajec	Zasięg Max PP zbiornika wodnego Rożnów
1.	Przygotowanie placu budowy w zakresie: składowania materiałów budowlanych, przygotowania placu budowy, wykonania zabezpieczenia placu budowy, rozbiórki istniejących budynków, wykonania prac przygotowawczych w celu podniesienia terenu	X	X
2.	Nadsypanie części terenu tj. dojazdu do planowanego budynku i terenu wokół planowanego budynku do rzędnej 270,70m n.p.m. na powierzchni około 1350m <sup>2</sup>	X	X
3.	Budowy budynku zaplecza szatniowo - sanitarnego w zakresie prac ziemnych, fundamentowych, zasypania fundamentów, wykonania izolacji, schodów zewnętrznych i pochylni, ścian, stropów, więźby dachowej i dachu, elewacji, robót wykończeniowych, instalacji wewnętrznych, miejsca dla gromadzenia odpadów stałych	X	X
4.	Budowy altany wolnostojącej o wymiarach rzędu 5 x 7m w zakresie prac ziemnych, fundamentowych, zasypania fundamentów, izolacji, posadzki, słupów zewnętrznych, konstrukcji nośnej, więźby dachowej, robót wykończeniowych, instalacji wewnętrznych	X	X
5.	Budowy trybun widokowych w zakresie prac ziemnych, murów i ław i ścian fundamentowych prefabrykowanych, zasypania fundamentów, wykonania chodników, barierki zabezpieczających, ławek terenowych, prac ziemnych niwelacji terenu, robót wykończeniowych	X	X
6.	Budowy ogrodzenia i piłkochwytywów w zakresie wykonania robót ziemnych, niwelacji, fundamentów, słupów, montażu siatek, prac wykończeniowych	X	X
7.	Budowy ścieżek, ciągów pieszo jezdnych, dróg dojazdowych w zakresie wykonania robót ziemnych, niwelacji terenu, pochylni terenowych, stopni terenowych wraz z barierkami zabezpieczającymi, utwardzenia podłoża pod nawierzchnie, obrzeży, nawierzchni i prac wykończeniowych	X	X
8.	Wykonania przyłączy: wodociągowego, energetycznego, oświetleniowego i kanalizacyjnego z przepompownią kanalizacyjną	X	X
9.	Montażu lamp oświetlenia boiska	X	X
10	Składowania materiałów budowlanych i poruszania się sprzętu dla wykonania powyższych prac	X	X

Dojazd do obiektu zapewniony jest bezpośrednio z drogi wojewódzkiej i znajduje się poza zasięgiem wody powodziowej.

#### Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty zadaniem jest terenem o przeznaczeniu na obiekt sportowe.

Na działce nr 419/6 znajduje się istniejący stadion sportowy o nawierzchni trawiastej. Stadion wykonano w niewielkim nasypie ziemnym.

Rzędne terenu w obrębie planowanej inwestycji wahają się w granicach 267,20 - 269,20m n.p.m. dla terenu stadionu, do 270,7m n.p.m. dla drogi dojazdowej.

Potok Przydonicki płynie po południowo - wschodniej stronie stadionu i działki 419/6. Czysta zbiornika wodnego Rożnów znajduje się po stronie południowo - zachodniej w stosunku do terenu obiektów sportowych.

Uzbrojenie terenu: podziemna sieć kanalizacji sanitarnej, wodociąg zbiorowy, sieć energetyczna - biegną wzdłuż drogi powiatowej w odległości około 110m od boiska sportowego.

Na terenie działki znajdują się 2 baraki ( tzw. „blaszaki”) nie związane trwale z gruntem, służące obecnie zawodnikom jako szatnia. Są to obiekty przenośne, Dojazd do obiektu – poprzez istniejący zjazd z drogi asfaltowej. Część działki służy jako wewnętrzna droga dojazdowa do stadionu.

Potok Przydonicki płynie korytem naturalnym – na tym odcinku nie występują hydro-techniczne ubezpieczenia koryta.

#### **4. Warunki powodziowe.**

Obiekt planowany do realizacji znajduje się w obszarze związanym z wodami potoku "Przydonickiego" oraz Jeziora Rożnowskiego ( sztucznego zbiornika wodnego).

#### **Dane dotyczące potoku "Przydonickiego".**

Inwestycja zlokalizowana jest po prawej stronie potoku "Przydonickiego" na wysokości ujścia potoku do Jeziora Rożnowskiego.

Potok "Przydonicki" ( inaczej zwany "Przydonianka") jest lewym dopływem rzeki Dunajec.

Jest w środkowy bieg rzeki Dunajec - powyżej zapory Rożnowskiej w obszarze zbiornika wodnego.

Jest potokiem szybko reagującym na opady atmosferyczne oraz roztopy.

Potok "Przydonicki" administrowany jest przez Państwowe Gospodarstwo Wodne "Wody Polskie" RZGW w Krakowie Zarząd Zlewni Dolnego Dunajca w Nowym Sączu.

Potok "Przydonicki" wymieniony jest w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Rady Ministrów z 2001r - „Śródlądowe wody powierzchniowe lub ich części stanowiące własność publiczną istotne dla kształtowania zasobów wodnych i ochrony przeciwpowodziowej” określony jako „Przydonianka” i „Przydonińska rzeka” wymieniony jest w pozycji 985/ 985.

Dla potoku "Przydonickiego" nie prowadzi się obserwacji poziomu wody - brak jest wodowskazów.

Poziom wody o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na sto lat ( $Q_{1\%}$ ) - w miejscu planowanej inwestycji określony został na rzędnej - 270,56m n.p.m.



### Dane dotyczące Jeziora Rożnowskiego.

Jezioro Rożnowskie to sztuczny zbiornik wodny powstały w wyniku spiętrzenia wód przez zaporę betonową Rożnów zlokalizowaną w km 80+000 rzeki Dunajec. Rzędna korony zapory wodnej to 271,56m n.p.m. przy wysokości piętrzenia 31,03m. Zbiornik zaporą wybudowany w latach 1935 -1941 został oddany do eksploatacji w 1942 roku. Jest to wodny zbiornik retencyjny o pojemności całkowitej 155,774mln m<sup>3</sup>. Poziom wód w zbiorniku wodnym Rożnów regulowany jest poprzez piętrzenie wód na zaporze w Rożnowie.

Poziomy piętrzenia wód zbiornika w ciągu roku

Lp.	Okres	Pojemność użytkowa	Poziom piętrzenia
Pojemność użytkowa			
1.	1.10 - 31.03 okres zimowy	119,177 mln m <sup>3</sup>	normalny poziom piętrzenia = max poziom piętrzenia (NPP <sub>zimowy</sub> ) 269,56m n.p.m.
2.	1.04. - 30.09. okres letni	39,177mln m <sup>3</sup>	normalny poziom piętrzenia 263,48m n.p.m. (15.05.- 15.08) ÷ 266,10m n.p.m.
Pojemność powodziowa			
3.	15.05.- 15.08	50 ÷ 80mln m <sup>3</sup>	
Pojemność martwa zbiornika			
		36,597mln m <sup>3</sup>	Przy min PP

Głównym zadaniem gospodarki wodnej prowadzonej na zbiorniku Rożnów jest ochrona przeciwpowodziowa polegająca na redukcji wezbrań powodziowych w zlewni rzeki Dunajec poniżej zespołu zbiorników Rożnów- Czchów, a także kształtowaniu zasobów wodnych w rzece. Dodatkowo wykorzystywana jest do celów energetycznych przez elektrownię wodną w Rożnowie.

### Tereny określone jako obszary szczególnego zagrożenia powodzią

W dniu 15 kwietnia 2015 r. na Hydroportalu opublikowane zostały zweryfikowane i ostateczne wersje map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego w formacie pdf. Jednocześnie mapy zostały przekazane przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej organom administracji wskazanym w ustawie Prawo wodne (art. 88f ust. 3) i jako oficjalne dokumenty planistyczne stanowią podstawę do podejmowania działań związanych z planowaniem przestrzennym i zarządzaniem kryzysowym.

Zgodnie z mapą zagrożenia powodziowego opublikowaną w 2015 roku na stronie internetowej Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej (mapy.soik.gov.pl ) teren pomiędzy zatoką przy ujściu potoku "Przydonickiego" do Jeziora Rożnowskiego, a drogą wojewódzką został częściowo zakwalifikowany jako obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q<sub>1%</sub>). Teren ten oznaczony został na arkuszu mapy. nr M-34-78-C-b-4.

Zasięg wody stuletniej w terenie dotyczącym przedmiotowej inwestycji określono na poziomie rzędnej 270,56m.n.p.m.

Do niniejszego opracowania załączono kopie map z hydroportalu „[mapy.isok.gov.pl](http://mapy.isok.gov.pl)” mapa zagrożenia wraz z głębokością wody.

Działka nr ew. 419/6 znajduje się w obszarze zaznaczonym na tych mapach jako obszar szczególnego zagrożenia powodziowego, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi wynosi raz na sto lat.

Zasięg tych wód został zaznaczony na mapie w skali 1 : 500 w oparciu o mapy hydroportalu.

Zasięg oddziaływania zbiornika wodnego Rożnów wynika z poziomu piętrzenia wód na zaporze w Różnowie.

Jest on zróżnicowany w zależności od pory roku. Rzędna waha się w granicach od 269,56m n.p.m. w okresie zimowym do 266,10m n.p.m. w okresie letnim.

Minimalny poziom piętrzenia to 258,06m n.p.m. ( min poziom energetyczny).

Rzędna maksymalnego poziomu piętrzenia została wyznaczona na mapach w skali 1 : 5000. Przebieg przeniesiono poprzez odwzorowanie na mapę w skali 1 : 500.

### **Warunki ochrony powodziowej**

Przybór wód w tym rejonie za względu na wpływ zbiornika wodnego nie będzie następował w sposób tak gwałtowny jak w przypadku potoków górskich.

Projektowany obiekt budynku szatniowo- sanitarny wraz z przyległym do budynku terenem dojść i dojazdów zaprojektowano w nasypie - na poziomie 270,70m n.p.m. (powyżej poziomu wody  $Q_{1\%}$  w potoku "Przydonickim" = 270,56m n.p.m. i powyżej rzędnej maksymalnego poziomu piętrzenia wody w zbiorniku wodnym Rożnów = 269,56m n.p.m.).

W pierwszym etapie robót wykonane zostanie podniesienie terenu pod obiekty.

Media dla obiektu wykonane zostaną jako podziemne.

Teren lokalizacji obiektów sportowych jest łatwo dostępny.

Dostęp do boiska zapewnia droga wojewódzka i projektowany dojazd.

Istnieją dogodne warunki do prowadzenia akcji przeciwpowodziowej w wypadku zagrożenia powodziowego.

### **5. Warunki do realizacji obiektu**

Teren realizacji obiektu znajduje się w obszarze zatoki Jeziora Rożnowskiego popularnie zwaną Zatoką Bartkowską.

Ukształtowanie terenu płaskie z niewielkim spadkiem w kierunku południowo-wschodnim.

Dojazd do obiektu zapewniony jest od asfaltowej drogi wojewódzkiej poprzez istniejący zjazd oraz odcinek istniejącej drogi żwirowej do boiska sportowego.

Brak jest drzew w obszarze robót.

Działka nr ew. 419/6 sąsiaduje z terenami nieużytków porośniętych trawą i chwastami, odrostami wikliny.

Teren jest łatwo dostępny.

Są zapewnione warunki swobodnego dojazdu i wyjazdu z terenu planowanej inwestycji.

Lokalizacja obiektu i realizacji zadania została uzgodniona ( w 2017r) z administratorem potoku "Przydonickiego" RZGW w Krakowie oraz administratorem zbiornika wodnego Rożnów TAURON Ekosystem Rożnów.

Inwestor uzyskał :

- Decyzję Dyrektora RZGW w Krakowie dotyczącą zwolnienia z zakazu wykonywania budowy obiektów budowlanych, zmiany ukształtowania terenu, składowania materiałów oraz wykonywania innych robót w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią - z dnia 27.01.2017 znak ZP-mj-770-1100-3/16.
- uzgodnienie administratora zbiornika wodnego - TAURON Ekosystem sp. z o.o. Rożnów 443.
- Pozwolenie wodno-prawne wydane przez Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 24.02.2017 znak SR.IZ.7322.1.23.2017.MM
- Decyzję nr 234/201 Starosty Nowosądeckiego w/s pozwolenia na budowę z dnia 28.02.2017 znak BUD.6740.235.2017

Realizacja robót winna być realizowana w okresie letnim tj. od 1 kwietnia do 30 września, gdy poziom wód zbiornika wodnego ustalony w pozwoleniu wodno-prawnym dla "zbiornika Rożnów" ma się kształtować w przedziale od 263,48m n.p.m. do 266,10m n.p.m.

## **6. Plan ochrony przeciwpowodziowej na okres trwania budowy**

Przed rozpoczęciem prac na obiekcie w strefach ochronnych wykonawca budowy dokona uzgodnień z :

- 1) zarządcą zbiornika wodnego Jeziora Rożnowskiego tj. Tauron Ekosystem sp. z o. o. w Rożnowie
- 2) Państwowym Gospodarstwem Wodnych "Wody Polskie" RZGW w Krakowie Zarząd Zlewni Dolnego Dunajca w Nowym Sączu, 33-300 Nowy Sącz ul. Naściszowska 31

w celu dokonania kontroli przygotowań i realizacji działań zgodnie z niniejszym planem i zatwierdzoną procedurą techniczną prac.

## **6.1 Technologia organizacji robót**

Na czas robót wykonawca ( kierownik budowy) ma obowiązek opracować projekt organizacji placu budowy oraz plan bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przy sporządzaniu tych dokumentów winien uwzględnić warunki wynikające z lokalizacji obiektu w terenach zagrożonych podtopieniem przez wody potoku "Przydonickiego" i wód zbiornika wodnego Rożnów. Uwzględniając wytyczne niniejszego opracowania winien przygotować plan ewakuacji i zabezpieczenia budowy.

W związku z tym, że teren narażony jest na zalewanie przez wody "Zbiornika Rożnowskiego" oraz potoku "Przydonickiego" należy dążyć do takiego zsynchronizowania transportu materiałów z wykonawstwem budowlanym, aby jak największa ilość materiałów i elementów budowlanych była dostarczana bezpośrednio pod wznoszone obiekty i od razu dostarczana w miejsce wbudowania.

W miarę możliwości można zastosować tzw. „montaż z kół”.

Unikanie składowania materiałów i elementów budowlanych na placu budowy pozwoli na uniknięcie, a przynajmniej ograniczenie konieczności ewakuacji materiałów i elementów w czasie przyboru wody grożącemu zalaniem lub podtopieniem terenu.

Jednocześnie wykonawca winien opracować projekt zabezpieczenia placu budowy, oraz harmonogram ewakuacji sprzętu i materiałów poza teren znajdujący się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią dla  $Q_{1\%}$  i zasięgu maksymalnego poziomu piętrzenia wód zbiornika wodnego.

Projekt ten wykonawca opracuje stosownie do posiadanych środków sprzętowych, lokalizacji swojej bazy i dogodnej dla realizacji robót organizacji placu budowy.

(Dlatego sporządzenie tego opracowania pozostawia się w gestii wykonawcy - kierownika budowy).

Harmonogram ten winien być częścią składową projektu organizacji budowy.

Dokument ten winien być dostępny i przechowywany na placu budowy – w biurze kierownika.

## **6.2 Ogólny opis planowanych prac objętych ochroną przeciwpowodziową**

### **Droga dojazdowa do budowy**

Dojazd do budowy następuje bezpośrednio z drogi wojewódzkiej.

Do obiektu z drogi wojewódzkiej prowadzi istniejący wjazd i odcinek wewnętrznej drogi dojazdowej o nawierzchni żwirowej.

Droga zostanie zniwelowana do rzędnej 270,0m n.p.m. ( poprzez nadsypanie).

Droga dojazdowa po nadsypaniu wyniesiona zostanie nad zasięg wód  $Q_{1\%}$  oraz maksymalny poziom piętrzenia zbiornika wodnego Rożnów.



### **Plac składowo – montażowy , zaplecze budowy**

Wskazane jest zlokalizowanie placu składowego, oraz zaplecza budowy powyżej rzędnych poziomu wody  $Q_{1\%}$  oraz maksymalnej rzędnej poziomu piętrzenia zbiornika. Dogodne to będzie w obszarze pomiędzy drogą wojewódzką a obszarem działki nr ew. 419/6 na terenie nieużytków.

Plac składowo – montażowy przeznaczony do składowania niezbędnych materiałów i elementów należy zabezpieczyć w obrębie działki nr ew.419/6 oraz w miarę potrzeb na działce sąsiedniej ( okresowa dzierżawa).

Plac utwardzić – drogowymi płytami betonowymi.

Po zakończeniu budowy utwardzenie placu zostanie usunięte, a teren uporządkowany.

Zaplecze budowy dla kierownictwa oraz pracowników – wskazane zastosowanie barakowozów na kołach, które zapewniają łatwe i sprawne przemieszczanie urządzeń według potrzeb.

Zaplecze sanitarne budowy ( urządzenia „Toy-toj”) nie może być zlokalizowane w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią i zasięgu poziomu piętrzenia zbiornika wodnego.

### **Prace wykonawcze zaprojektowanego obiektu urządzeń**

Zakres prac wykonawczych przedstawiono w punkcie 3 opracowania.

### **6.3 Sprzęt potrzebny do wykonania przedsięwzięcia**

W celu wykonania prac związanych z planowanym przedsięwzięciem konieczne jest wykorzystanie odpowiedniego sprzętu:

- samochody ciężarowe do transportu materiałów, samochody samowyładowcze,
- koparko – ładowarka,
- sprzęt do zagęszczania gruntu ( płyty wibrujące, walce).
- dźwig samochodowy
- podnośnik montażowy,
- betonowóz z pompą do betonu - zamawiany u producenta betonu w miarę potrzeby,
- sprzęt pomocniczy przenośny.

### **Ustalenia do "Planu"**

Roboty należy prowadzić poza okresem zagrożenia powodziowego.

Wykonawca budowy będzie realizować obiekt z materiałów z atestami i certyfikatami obowiązującymi w Polsce

Podczas budowy należy zapobiec powstaniu nielegalnych wysypisk śmieci lub niechcianemu zanieczyszczeniu środowiska.

Jeśli będzie dotrzymana procedura technologiczna przy poszczególnych pracach budowlanych, dotrzymana dyscyplina pracy, wykonywana regularna obsługa i konserwacja maszyn budowlanych, nie ma niebezpieczeństwa zanieczyszczenia gleby, wód podziemnych i powierzchniowych.

Na podstawie projektu zakończonego w 2013 - 2015r. „Analiza zagrożenia powodziowego w zlewni Dunajca” zostały wyznaczone zasięgi zalewu wodą o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na sto lat i rzędną tej wody dla potoku "Przydonickiego" określono w miejscu inwestycji na 270,56m n.p.m.

Wody powodziowe dla  $Q_{1\%}$  mogą spowodować zmycie materiałów i elementów budowlanych, a także uszkodzić lub zniszczyć maszyny budowlane.

Wykonawca powinien powołać zespół ludzi odpowiedzialnych za monitorowanie, powiadamianie oraz działania, które spowodują zminimalizowanie zagrożenia powodziowego podczas prac budowlanych.

Wykonawca winien posiadać zorganizowane i przeszkolone rezerwy ludzkie, które umożliwią w razie zagrożenia powodziowego na szybką i sprawną ewakuację ludzi, materiału i sprzętu.

Wykonawca winien mieć sporządzony program usunięcia materiałów i sprzętu z obszaru zagrożonego podtopieniem przez wody  $Q_{1\%}$  i Max PP.

W razie zagrożenia powodziowego sztab ten powinien mieć stały kontakt z:

- Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Nowym Sączu – tel. 18 442 07 07,
- Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Oddział w Krakowie – tel. 12 639 81 60
- Dyrekcja TAURON - Ekoservis sp. z o.o – administratorem zapory i zbiornika Rożnowskiego tel 18 440 31 78
- Ochotnicza Straż Pożarna w Gródku nad Dunajcem – tel. 18 440 14 77
- Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Nowym Sączu tel. 18 448610, 448 69 11, 448 69 12 – 14,
- Inspektorem ds. obronnych, obrony cywilnej i zarządzania kryzysowego Urzędu Gminy w Gródku nad Dunajcem tel. 18 440 10 35 wew. 18 Gródek n/D nr 54
- Powiatowym Centrum Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu – tel.18 41-41-622, Służba Dyżurna PCZK tel. 18 414 27 20, 18 414 27 21, 18 414 27 24 -25 lub 604 946 156 , 696 425 951.

Podczas wystąpienia gwałtownych i długotrwałych opadów deszczu prace powinny być wstrzymane, a sprzęt zabezpieczony i przygotowany do ewakuacji w bezpieczne miejsce. Maszyny służące do budowy powinny być sprawne i bezawaryjne, aby nie zanieczyszczać środowiska związkami olejowymi oraz substancjami ropopochodnymi.

Osoby, które zostały włączone do działań ochrony przeciwpowodziowej powinny odpowiadać za bezpieczeństwo ludzi pracujących przy wykonywanych robotach budowlanych jak i za wyprowadzenie sprzętu technicznego oraz maszyn z terenu narażonego na działanie wód powodziowych.

Z chwilą otrzymania informacji o zagrożeniu powodziowym należy ewakuować pracowników z terenu budowy w bezpieczne miejsca, a sprzęt w miarę możliwości i w jak najkrótszym czasie przetransportować w bezpieczne miejsce. W tym celu należy mieć przygotowany bezpieczny środek transportu.

Ponadto wszystkie elementy budowlane, konstrukcyjne oraz materiały budowlane, powinny być przewiezione na teren składowy poza wodami  $Q_{1\%}$ , przez wyznaczonych pracowników powołanych przez kryzysowy sztab budowy.

W związku z usytuowaniem budowy na terenach narażonych na zalanie, na terenie budowy może być przydatne specjalne wyposażenie tj. kamizelkami ratunkowymi, koła ratunkowe oraz latarki.

#### **6. 4 Stopnie zagrożenia powodziowego**

##### **1). Działania związane z zagrożeniem powodziowym wód $Q_{1\%}$**

Zagrożenie związane jest z przepływem wód w potoku "Przydonickim".

W okresach zagrożenia powodziowego ustalone są następujące stopnie zagrożenia powodziowego :

- **stan ostrzegawczy**
- **stan alarmowy**

**Wykonawca winien wykonać w korycie potoku pomocniczą łatę wodowskazową, która pozwoli odczytywać poziom wód w potoku.**

Na łacie należy zaznaczyć rzędne wysokościowe:

- poziom metrów nad poziomem morza ( podziałka metryczna),
- poziom wody  $Q_{1\%}$  - 270,56m n.p.m. (kolorem czerwonym),
- maksymalny poziom piętrzenia wód zbiornika - 269,56m n.p.m.

W przypadku stwierdzenia, że poziom wód w potoku ( cofki od zbiornika wodnego Rożnów") podniósł się do wartości zagrażającej podtopieniem terenu i placu budowy - kierownik winien **natychmiast** przystąpić do zabezpieczenia prowadzonego obiektu, ewakuacji materiałów i sprzętu poza teren zagrożony..

Wykonawca budowy winien kontrolować poziom wody w potoku poprzez dokonywanie odczytów wysokości wody. Odczyty winien notować w dzienniku poziomu wody. W okresach długotrwałych opadów, wysokiego poziomu wód w istniejącym korycie - kontrola poziomu wody zastrzyć obserwacje poziomu wody w celu zapewnienia odpowiedniego czasu na zabezpieczenie budowy , sprzętu i materiałów przed wodami powodziowymi, oraz ew. ewakuację.

Stopnie zagrożenia powodziowego ogłaszane są przez powołane służby na podstawie obserwacji meteorologicznych oraz prognoz pogodowych.

Ponieważ dla potoku "Przydonickiego" nie są prowadzone żadne obserwacje poziomu wód i nie ma wodowskazów - stopień zagrożenia należy ustalać na podstawie

indywidualnych obserwacji poziomu wody w korycie potoku z powiązaniem z kontrolą informacji meteorologicznych, meldunków o ogłoszeniu stanu ostrzegawczego lub alarmowego przez służby meteorologiczne oraz służby zarządzania kryzysowego.

Ogłoszenie i odwołanie zagrożenia powodziowego dla budowy, wykonawca realizuje na podstawie osiągniętych stopni zagrożenia powodziowego.

Określone stopnie zagrożenia powodziowego dla budowy są orientacyjne.

Winny być uzgodnione z Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej, inspektorem ds. obrony, obrony cywilnej i zarządzania kryzysowego Urzędu Gminy oraz Powiatowym Centrum Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu. Po osiągnięciu poziomu określonego dla stanu ostrzegawczego wykonawca winien podjąć działania zabezpieczające oraz ewakuacyjne w zależności od potrzeb i stanu na budowie.

Ogłoszenie i odwołanie stanu powodziowego ostrzegawczego i stanu alarmowego dla budowy, wykonawca realizuje na podstawie osiągniętych stopni zagrożenia powodziowego odczytanych z łaty wodowskazowej i informuje o tym fakcie zarządcę cieku oraz organ administracji państwowej.

#### **Czas podjęcia czynności związanych z ewakuacją budowy.**

Kierownik budowy z chwilą ogłoszenia powodziowego stanu ostrzegawczego winien niezwłocznie podjąć czynności związane z zabezpieczeniem prowadzonej budowy. Winien wyznaczyć dyżury, podjąć obserwację stanu wody na łacie pomiarowej stanów wody wykonanej w korycie potoku "Przydonianka" na wysokości planowanego obiektu.

Ewakuację winien podjąć natychmiast:

- z chwilą ogłoszenia stanu alarmowego przez odpowiednie służby,
- przy indywidualnym stwierdzeniu przez siebie ( lub swoich pracowników prowadzącym obserwację stanu wody w potoku) zagrożenia podtopieniem

Nie jest możliwe określenie czasu wystąpienia zagrożenia powodziowego wynikającego z długotrwałych i gwałtownych opadów, gdyż nie jest to przewidywalne - są to zjawiska losowe.

Nie jest możliwe zaplanowanie z wieloletnim wyprzedzeniem, w których dniach opad ten wystąpi.

Jednak prawdopodobieństwo wystąpienia tych zjawisk określa się na podstawie prowadzonych obserwacji meteorologicznych i hydrologicznych prowadzonych przez IMIGW.

Dla określenia czasu wyrażonego w dniach skorzystano z danych statystycznych – obserwacji meteorologicznych

Ilość tych dni określono na podstawie danych z wielolecia dla miasta Nowego Sącza z obserwacji stacji meteorologicznej w Nowym Sączu



- styczeń	- 16 dni
- luty	- 14 dni
- marzec	- 15 dni
- marzec	- 15 dni
- kwiecień	- 15 dni
- maj	- 17 dni
- czerwiec	- 18 dni
- lipiec	- 17 dni
- sierpień	- 15 dni
- wrzesień	- 13 dni
- październik	- 12 dni
- listopad	- 14 dni
- grudzień	- 14 dni
razem	181dni

Jak wynika z powyższych danych zagrożenie powodziowe może wystąpić w różnych porach roku.

Odnosząc się do zjawisk powodziowych występujących na terenie powiatu nowosądeckiego szczególną uwagę należy zwrócić na okresy:

- wiosennych roztopów - przełom marca i kwietnia,
- okres tzw. "janówek" wód powodziowych w okresie czerwca i lipca,
- obfitych opadów w II połowie lipca.

Obecnie - zgodnie z obowiązującymi przepisami - ostrzeżenia przed zjawiskami gwałtownych opadów, deszczy nawałnych, nawałnic i wiatrów ( orkanów), przejść wód powodziowych są przesyłane do gmin. Są także przekazywane do osób prywatnych za pośrednictwem telefonii komórkowej.

Uwzględniając ten fakt przewiduje się, że prowadzący budowę będzie z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym powiadomiony o ewentualnych zagrożeniach dla obiektu.

## **2). Działania związane z zagrożeniem piętrzenia wody zbiornika wodnego**

Poziom wody w zbiorniku wody Rożnów uzależniony jest od prowadzonej gospodarki wodnej i poziomu piętrzenia na zaporze wodnej w Rożnowie.

Poziomy piętrzenia są ustalone w zależności od pory roku.

W okresie

- od 1października do 31marca – okres zimowy - obowiązuje (NPP zimowy) do max rzędnej piętrzenia 269,56m n.p.m.,
- w okresie od 1kwietnia do 30września - okres letni obowiązuje normalny poziom piętrzenia w zakresie od 263,48m n.p.m. do 266,10m n.p.m. W okresie letnim od 15 maja do 15 sierpnia utrzymywana jest rezerwa na wypadek powodzi tj. pojemność powodziowa w przedziale od 50 do 80mln m<sup>3</sup> wody.

Wykonawca winien pozostawać w stałym kontakcie z administratorem zbiornika TAURON Ekosystem.

W zależności od informacji uzyskanych od administratora wykonawca w wypadku zamierzonego podniesienia poziomu wód w zbiorniku Rożnów – podejmie stosowane działania w celu zabezpieczenia budowy, ewentualnego przerwania robót, zabezpieczenia i usunięcia sprzętu i materiałów, ewakuacji lub stosowania środków ochrony przeciwpowodziowej.

## **7 Obowiązki wykonawcy prac budowlanych i inwestora budowy**

Wykonawca prac i inwestor na budowlach wodnych zapewniających ochronę przeciwpowodziową (w miejscach ewentualnie naruszonych) zobowiązani są do:

- a) wykonania raz w tygodniu przeglądu kontrolnego brzegu potoku "Przydonickiego" w sąsiedztwie inwestycji oraz brzegu i oceny, czy przestrzegane są procedury pracy i bezpieczeństwa związane z ochroną przeciwpowodziową,
- b) w przypadku wystąpienia zagrożenia powodziowego - do dokonania kontroli zlokalizowania i ułożenia materiału w strefach zalewowych, które mogłyby w przypadku powodzi zmniejszać przepływy lub stać się przyczyną zatarasowania profilu przepływu cieku,
- c) w przypadku wystąpienia zagrożenia powodziowego - do zapewnienia stałej kontroli odcinka powodziowego uwzględnionego w niniejszym planie ochrony przeciwpowodziowej,
- d) w okresie działań przeciwpowodziowych - do zapewnienia pracowników, środków transportu i środków rzeczowych potrzebnych do wykonania prac i działań przeciwpowodziowych,
- e) kontroli poziomu wody na łacie wodowskazowej przez powołanych pracowników budowy wchodzących w skład zarządzania kryzysowego budowy,
- f) przekazywania regularnych informacji powodziowych z budowy do Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu – tel.18 41-41-622 co 4 – 6 godzin, w razie potrzeby także częściej,
- g) natychmiastowego informowania Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu, zarządcy cieku, Straży Pożarnej o zagrożeniu powodziowym zagrażającym budowie,
- h) zwracania się o pomoc w formie siły roboczej lub rzeczową do Straży Pożarnej lub organu ds. ochrony przeciwpowodziowej wyłącznie w przypadkach, gdy do zapanowania nad sytuacją powodziową nie wystarczają własne siły i środki wykonawcy,
- i) notowania w porządku chronologicznym w dzienniku powodziowym budowy, wszystkich zaleceń wydanych w celu wykonania prac związanych z ochroną przeciwpowodziową oraz zaleceń otrzymanych lub przesłanych, wymagań i informacji związanych z rozwiązaniem sytuacji powodziowej na budowie.

## **8 Osoby włączone do realizacji działań przeciwpowodziowych**

Ochronę przeciwpowodziową budowy zapewniają odpowiednie osoby:

### **1. Kierownik Budowy**

### **2. Przedstawiciel Inwestora na budowie Inspektor Nadzoru Inwestorskiego**

*nr telefonu wykonawcy budowy: zostanie podany po wyłonieniu wykonawcy i podpisaniu umowy na wykonanie robót*

Całość zadania pod względem logistycznym należy do kierownika budowy.

Proponowany skład komórki zarządzania kryzysowego budowy odpowiedzialnej za prowadzenie akcji na wypadek powodzi

Osoba kierująca akcją: Kierownik budowy

Zadania:

1. koordynacja działań na budowie, podział obowiązków,
2. współpraca z administratorem wód
3. współpraca ze sztabem kryzysowym na szczeblu gminnym i powiatowym
4. nadzór nad realizacją działań przeciwpowodziowych
5. akcja informacyjna
6. zapewnienie oznakowanie terenu

#### **1 Sekcja - zabezpieczająca teren budowy**

( zabezpieczenie do dyspozycji koparko-spycharki, samochodu transportowego, worków i piasku, pracownicy do napełniania worków i wykonywania koniecznych zapór, w razie potrzeby zabezpieczenie obiektów będących w trakcie realizacji, wyłączenie zasilania energetycznego )

#### **2 Sekcja do zabezpieczenia i ew. przemieszczenia materiałów**

( zabezpieczenie do dyspozycji pracowników fizycznych, kierowców i operatorów sprzętu, samochodu transportowego)

#### **3 Sekcja do ewakuacji sprzętu**

( operatorzy sprzętu, samochody z ew. przyczepą podczołgową dla sprzętu, który sam nie może poruszać się po drogach, lawety)

#### **4 Sekcja organizacyjno - administracyjna**

( zapewnienie dyżurów, prowadzenie dziennika akcji przeciwpowodziowej, minitoring stanu wody, kontrolowanie meldunków pogodowych i ostrzeżeń sztabów kryzysowych, składanie meldunków do sztabu zarządzania kryzysowego w wypadku takiej potrzeby, prowadzenie ew. dokumentacji fotograficznej).

## **9 Działania techniczne i organizacyjne wykonawcy budowy**

Wykonawca budowy w celu zapewnienia ochrony drogi dojazdowej, placów składowo – montażowych oraz placu montażowego dla sprzętu, w przypadku zagrożenia powstania szkód, zobowiązuje się do podjęcia odpowiednich działań technicznych i organizacyjnych. Przede wszystkim zapewni na budowie skład kruszywa, w celu ewentualnego użycia do zabezpieczenia brzegu potoku, zgodnie z niniejszym planem ochrony przeciwpowodziowej.

W przypadku odpowiedniego stopnia zagrożenia powodziowego zespół ludzi odpowiedzialnych za monitorowanie, powiadamianie oraz działania związane ze zminimalizowaniem zagrożenia powodziowego, powinien podjąć odpowiednie czynności:

***W przypadku wystąpienia czynników pogodowych (gwałtowne lub ciągłe opady) powodujące dający się zaobserwować powolny, systematyczny wzrost poziomu wody ( stan oczekiwania)***

- organizuje pracowników i przygotowuje się do zagrożenia powodziowego,
- prowadzi dziennik powodziowy,
- obserwuje poziom wody na łacie wodowskazowej,
- w przypadku wzrostu poziomu wody rozpocznie przygotowanie do ewakuacji ludzi (pracowników), usuwania maszyn, elementów konstrukcyjnych i materiałów,
- jest w stałym kontakcie z Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej oraz Powiatowym Centrum Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu i informuje o sytuacji na budowie,
- przygotuje skład kruszywa w celu zasypania ewentualnych miejsc przerwania brzegu potoku Przydonickiego.

***W przypadku ogłoszenia stanu ostrzegawczego, -poziom wody rośnie - stan gotowości***

- potwierdzi informacje o sytuacji powodziowej w potoku Przydonickim i zatoce jeziornej w Powiatowym Centrum Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu oraz Instytucie Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Nowym Sączu
- prowadzi dziennik powodziowy,
- obserwuje poziom wody na łacie wodowskazowej,
- wyłączy energię elektryczną na obiekcie,
- zwolni profil przepływu na placu budowy, usuwając wolny materiał konstrukcyjny oraz maszyny budowlane itp. w strefie zalewowej cieką,
- ma w gotowości pracowników i maszyny na wypadek ich skierowania do prac ochronnych,
- jest w stałym kontakcie z zarządcą cieką organem gospodarki wodnej i informuje o sytuacji na budowie.

***W przypadku ogłoszenia stanu alarmowego -poziom wody przekracza rozmiary koryta, stan zagrożenia)***

- organizuje wyznaczonych pracowników do robót związanych z usuwaniem sprzętu oraz narządzi z zagrożonego rejonu wraz ze stałym kontaktem z Instytutem



Meteorologii i Gospodarki Wodnej, a także Powiatowym Centrum Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu

- wyznacza dyżury na okres nocy,
- wstrzymuje wszystkie prace na budowie,
- informuje zarządcę cieku o sytuacji na budowie i wykonanych działaniach ochronnych
- obserwuje poziom wody,
- wykona prace ochronne zgodnie z zaleceniami Centrum Zarządzania Kryzysowego lub zarządcy cieku,
- dalej prowadzi dziennik powodziowy.

**Wszystkie czynności winny być podejmowane niezwłocznie po uzyskaniu powiadomienia.**

Po spadku poziomu poniżej stanu ostrzegawczego, wykonawca prac budowlanych zwróci się do Instytutu Meteorologicznego i Gospodarki Wodnej oraz Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu o odwołanie stopni zagrożenia powodziowego.

Po spadku poziomu poniżej poziomu zagrożenia powodziowego wykonawca wraz z inwestorem dokona przeglądu budowy i przygotuje wykaz szkód, które powstały w wyniku powodzi.

#### **10. Inne zalecenia**

Wykonawca i inwestor ma obowiązek zastosowania się do warunków określonych w Decyzji RZGW w Krakowie oraz „Planie ochrony przeciwpowodziowej na czas trwania robót budowlanych”.

Inwestor ma obowiązek przestrzegać warunki zawarte w pozwoleniu wodno-prawnym. Ponadto Inwestor winien w czasie prowadzenia akcji powodziowej ściśle stosować się do poleceń służb prowadzących akcję.

Inwestor winien poinformować administratorów wód o terminie przystąpienia do prac. Prace winny być realizowane w stałym kontakcie z administratorami wód RGZW oraz w szczególności z Tauron Ekoservis ( w związku z kontrolą poziomu wody w zbiorniku Rożnów).

Plan ochrony przeciwpowodziowej na czas trwania robót budowlanych winien być dostępny - na placu budowy.

Nie wolno dopuścić do zanieczyszczania terenu oraz wód.

W okresach wysokich stanów wód wykonawca robót winien wywiesić tablice zakazujące wstępu w obszar terenu sportowego.

W wypadku wystąpienia szkód osobom trzecim spowodowanych przez wykonawcę robót na skutek zaniedbania działań - sprawca zobowiązany jest do usunięcia szkody, a w wypadku konieczności dokonać zadośćuczynienia lub wypłatę odszkodowania.

Teren po zakończeniu robót uporządkować.

## 11. Zakończenie prac budowlanych

Wykonawca prac budowlanych lub Inwestor powiadomi pisemnie zarządcę cieku i właściwy organ gospodarki wodnej o zakończeniu prac budowlanych zgodnie z obowiązującym prawem.

mgr inż. Dariusz GOSZTYL  
upr. bud. n. G45/834/A-109/84  
specjalność Instalacje - Inżynieria  
ul. J. Kochanowskiego 27/2  
33-300 NOWY SĄCZ