

Sprawozdanie

Wydziału krajowego o regulacji potoku Cisówki-Olszanki.

Wysoki Sejmie!

W załatwieniu sprawozdania komisji gospodarstwa krajowego o petycji Wydziału powiatowego w Przemyślu w przedmiocie regulacji i zabudowania potoku Cisówki-Olszanki, powziął Wysoki Sejm na posiedzeniu z dnia 30. stycznia 1896. następującą uchwałę:

„Petycję l. s. 597 Wydziału powiatowego w Przemyślu o regulację potoku Cisówki-Olszanki odstępuje się Wydziałowi krajowemu z poleceniem zbadania nagłości tej regulacji, wspólnie z c. k. Rządem i przedłożenia sprawozdania Sejmowi na najbliższej sesyi“.

Wskutek powyższej uchwały odniósł się Wydział krajowy odezwą z 11. lutego 1896. l. 7.945 do c. k. Namiestnictwa z prośbą o wyjednanie u c. k. Ministerstwa rolnictwa zbadanie nagłości regulacji i zabudowania potoku Cisówki-Olszanki za pośrednictwem sekcji przemyskiej c. k. oddziału leśno - technicznego dla zabudowań potoków górskich i udzielenie mu wyniku dochodzenia.

Na polecenie c. k. Ministerstwa rolnictwa z 19. kwietnia 1896. l. 8.440 zbadał kierownik wymienionej sekcji p. Michał Martyniec stan potoku Olszanki z dopływami i przedłożył w tym przedmiocie sprawozdanie z przybliżonem obliczeniem kosztów, które nam c. k. Namiestnictwo udzieliło odezwą z 27. lipca 1896. l. 60.677.

¹⁾ Jak z tego sprawozdania, które Wysokiemu Sejmowi w załączeniu ¹⁾ przedkładamy, okazuje się, wyrządza potok Cisówka-Olszanka z powodu wyniszczenia lasów wielkie szkody przez podrywanie brzegów i zasypywanie terenu inundacyjnego, oraz domów żwirem i kamieniami, tak, iż gminy Rokszyce, Brylińce i Cisowa miewają częstokroć zupełnie odciętą komunikację. Olszanka w połączeniu z dopływem Krzeczkową nanoszą tak wielkie ilości żwiru do Sanu i wpływają tak niekorzystnie na jego bieg, że San nie jest w stanie odprowadzić tego żwiru, a na wiosnę roku bieżącego przy wysokim stanie wody zmienił wskutek tego kierunek przez pola na lewym brzegu położone w gminie Krasicach.

W interesie pięciu gmin, położonych nad Olszanką i dopływami, tudzież zmniejszenia ilości żwiru doprowadzonego do Sanu, uważa wymieniona sekcya za nagłące wykonanie zabudowania i regulacji potoków Olszanki i Krzeczkowy, a mianowicie: budowę dwóch zapór kamiennych na Olszance w Cisowy i na Krzeczkowy. wykonanie 1500 metrów bieżących ostróg na Olszance w gminie Cisowy, oraz regulację Olszanki na długości 9.900 metrów i Krzeczkowy na długości 5.000 metrów kosztem przybliżonym 57.000 zł. w. a.

Wobec stwierdzonej potrzeby i nagłości regulacji i zabudowania potoku Olszanki; tudzież z uwagi, że c. k. Ministerstwo rolnictwa zarządzić może wykonanie szczegółowych zdjęć i opracowanie projektu z kosztorysem dopiero na podstawie specjalnej uchwały Wysokiego Sejmu, która zapewni wyjątkowe przeprowadzenie tej roboty niezależnie od programu regulacji wód, uchwalonego 13. lutego 1894, Wydział

krajowy pozwala sobie przedłożyć Wysokiemu Sejmowi wniosek na uczynienie zadość prośbie Reprezentacji powiatowej przemyskiej i gmin interesowanych.

Nadmieniamy przytem, że wedle odezwy c. k. Namiestnictwa z 27. lipca 1896. l. 60.677 w sprawie opisanych w relacji p. Martyńca nieprawidłowych stosunków leśno-gospodarczych w dorzeczach potoków Olszanki i Krzeczkowy, zarządziło c. k. Namiestnictwo wskutek polecenia c. k. Ministerstwa rolnictwa zbadanie rzeczy na miejscu przez c. k. krajowego inspektora lasów i nie omieszka wpłynąć stanowczo na usunięcie wspomnianych nieprawidłowości.

Wydział krajowy ma tedy zaszczyt upraszać:

Wysoki Sejm raczy uchwalić:

Sejm upoważnia Wydział krajowy do przeprowadzenia regulacji i zabudowania potoku Cisówki - Olszanki z dopływami, niezależnie od uchwalonego 13. lutego 1894. programu regulacji wód w całym kraju, oraz do przedłożenia w swoim czasie projektu ustawy zapewniającej wykonanie tej regulacji przy pomocy państwowego funduszu melioracyjnego.

Z Rady Wydziału krajowego Królestwa Galicyi i Lodomeryi z Wielkiem Księstwem Krakowskiem,

Lwów dnia 24. listopada 1896.

Marszałek krajowy:

Stanisław Badeni w. r.

Sprawozdawca:

Jędrzejowicz w. r.

Członek Wydziału krajowego.

O d p i s

sprawozdania kierownika zabudowań po'oków górskich w Przemyślu
 p. Martyńca, z dnia 16. maja 1896 L. 150 do c. k. Ministerstwa
 rolnictwa.

In Gemässheit des Hohen Erlasses vom 19. April l. J. Z. $\frac{8444}{1220}$ beehrt sich die
 ergebenst gefertigte Section über die am 11, 12 und 13 Mai l. J. stattgefundenen Erhe-
 bungen im Olszanka-Gebiethe zu erstatten nachstehenden

B e r i c h t:

Olszanka-Bach entspringt 20 Km. westlich von der Stadt Przemyśl in einer
 Höhe von 508 m. über d. M. fliesst durch die Gemeinden Cisowa, Brylińca, Rokszycze
 und Olszany, und mündet bei dem Dorfe Krasice unweit des Städtchens Krasiczyn in den
 Sanfluss. Die Länge des Baches vom Ursprung bis zur Mündung beträgt 12·7 Km, das
 Gefälle im oberen Laufe schwankt zwischen 1·60 bis 1·85% und sinkt bei der Mündung
 des Baches in den San auf 0·78% herab.

Das Niederschlags-Gebiethe umfasst 76_{·160} Km.². Hiefon entfallen für das Gebiethe
 des Krzeczkowa Baches, welcher den grössten linken Zufluss bildet 19_{·3} Km.² und für
 das obere Olszanka-Gebiethe 56_{·36} Km.².

Das Grundgestein bildet fasst durchgehends Thonschiefer, welchem auf den öst-
 lichen Abhängen Kalksteine vorgelagert sind. Beide Gesteinsarten sind mit mächtigen
 alluvialen Schichten bedeckt. Der Thonschiefer zeichnet sich durch grosse Sprödigkeit
 aus und zerfällt dort, wo er ungedeckt auftritt und den atmosphärischen Einflüssen aus-
 gesetzt ist, in kleine Blättchen Kompakte Gesteinsarten kommen in dem Gebiethe nirgends vor.

Das Niederschlags-Gebiethe des Baches ist wie aus der beiliegenden Skizze ent-
 nommen werden kann, ziemlich gut bewaldet. Die vorherrschende Holzart bildet die
 Tanne und Buche mit eingesprengten Weichhölzern. Die Berglehnen sind sanft ansteigend.

Leider wurden in diesem einst waldreichen Gebiethe sehr ausgedehnte Kahl-
 schläge angelegt und nachdem für die künstliche Wiederaufforstung derselben garnichts
 geschieht und die Verjüngung nur ausschliesslich der Natur überlassen wird, und auch
 diese durch die rücksichtslos ausgeübte Viehweide beeinträchtigt wird, hat
 man den Abfluss der atmosphärischen Niederschläge im Hohen Grade gefördert.

Während man vor der eingetretenen Holzexploitation in dem Olszanka-
 Gebiete erst nach einem anhaltenden und längeren Regenwetter Hochwasser zu
 gewärtigen hatte, treten dieselben gegenwärtig schon nach einem mebrstündigen stärkeren
 Regen ein.

Die verheerenden Wirkungen des Baches beginnen im Dorfe Cisowa uz. von der
 Stelle, wo der Bach die bewaldete Schlucht verlässt. Der Olszanka-Bach zeichnet sich
 durch zahlreiche und äusserst scharfe Krümmungen aus, welche von steilen, stellenweise
 überhängenden Ufern eingefasst sind. Die Ufer sind sehr locker und 3 bis 6 m. hoch
 und sind als eigentliche Quelle der Materialerzeugung zu betrachten. Von der Ostschaf
 Brylińca abwärts fliesst der Bach in einer fruchtbaren Ebene und bildet hier ausge-
 dehnte stellenweise über 100 m. breite Schotterbänke.

Das ganze Inundations-Gebiethe ist mit grobem Gerölle vollständig verschüttet.
 Durch die wüsten Haufen dieses Gerölles bricht sich der Bach, welcher kein constan-
 tes Bett besitzt, bei jedem Hochwasser neue Bahn, zumeist jedoch auf Kosten der an-
 grenzenden lockeren Kulturgründe.

In jeder der vorerwähnten Gemeinden fallen jährlich mehrere Hektare der fruchtbaren Gründe in Folge der stets zunehmenden Verwilderung des Baches, des Unproductivität anheim. Speziell in den letzten 10 Jahren sind mehrere Fälle vorgekommen, dass selbst die in der Nähe des Baches gelegenen menschlichen Niederlassungen von dem Geschiebe des Olszanka-Baches verschüttet wurden.

Ein weiterer Schaden, welchen Olszanka jedes Jahr anrichtet, bildet die Zerstörung der Communication. Von der Landstrasse im Dorfe Olszany in der Richtung nach Cisowa führt der Weg längs des Baches und dieser wird bei jedesmaligem Hochwässer derart zörstört, dass die Gemeinden Rokszyce, Brylince und Cisowa von jeder Communication vollständig abgeschlossen sind.

Der gefertigte Sectionsleiter hat daher gefunden, dass sämtliche in den anverwahrt mitfolgenden 5 St. Bittgesuchen angeführten Thatsachen, welche die Nothwendigkeit der Verbauung dieses Baches begründen, der Wirklichkeit vollständig entsprechen und nicht im Geringsten übertrieben sind.

Olszanka in Verbindung mit dem Krzeczkowa-Bache führen bei jedem Hochwasser so ungeheure Schottermassen dem San zu, dass sie im Stande sind diesen mächtigen Fluss vermöge seines geringen Gefälles, für kurze Zeit zu stauen. Gegenwärtig ist der Schuttkegel bei der Mündung des Baches so gross, dass die heurigen Frühjahrs-hochwässer des San-Flusses nicht im Stande waren das hier angesammelte Gerölle vorwärts zu bewegen und sich der Fluss durch die anstossenden Felder der am linken Sanufer gelegenen Gemeinde Krasice-Bahn brechen musste.

Es unterliegt daher keinem Zweifel, dass der Olszanka-Bach in folge der grossen Geschiebezufuhr in den San, auf den Lauf dieses letzteren einen bedeutenden Einfluss ausübt.

Mit Rücksicht auf die oben angeführten Thatsachen ist die Verbauung des Olszanka-Baches sowohl in Interesse der im Gebiethes derselben gelegenen fünf Gemeinden, wie auch in Interesse der Sanregulirung dringend nothwendig.

Wie schon am Eingange erwähnt wurde, zeichnet sich der Bach durch zahlreiche Krümmungen aus, deren Ufer durch das Hochwasser unterspült werden und das gesammte Material abgeben, welches von den Hochwässern thalabwärts geführt wird. Zur Sanirung der Verhältnisse wird man daher schon von dem Punkte die Regulirung des Baches vornehmen müssen, wo diese Materialerzeugung stattfindet, um den Bachlauf von den gefährdeten Ufergärtien abzuleiten.

Die Regulirung des Olszanka-Baches wird daher auf einer Länge von 9.900 m. und des Krzeczkowa-Baches auf einer Länge von 5.000 m. nothwendig sein.

In beiden Bächen wird beantragt die Anwendung des Correctionssystemes mittelst des gestaffelten Gerinnes in analoger Weise, wie in den meisten gegenwärtig in in Verbauung befindlichen Wildbachgebiethen. Das Durchflussprofil wird nur für den mittleren Hochwasserstand projectirt, während den höchsten Hochwässern die Möglichkeit gebothen wird aus dem ausgehobenen Gerinne auszutreten und die unproductiven Schotterbänke durch das Absetzen des fruchtbaren Schlammes wider productiv zu machen.

Unter Zugrundelegung der Formel für das gestaffelte Gerinne $Q = \mu b \sqrt{\frac{h^{3/2}}{1 - \mu^3}}$ in welcher $h = 0.5$ (Höhe des Flechtzaumes), μ ein der Geschwindigkeit $v = 2$ m. entsprechender Factor $= 0.696$ bedeutet, berechnet man die Breite der Correction $b = Q \cdot 0.993$. Bei der Annahme einer secundlichen Abflussmenge pro 1 km^2 für das obere Gebieth $v. 0.50 \text{ m}^3$ und für das Gesamtgebieth 0.25 m^3 , wird die Breite des Gerinnes in der Gemeinde Cisowa mit 6 m. beginnen und wird succesive unterhalb der Mündung des Krzeczkowa-Baches auf 16 m. zu erweitern sein.

Die Breite des Gerinnes im Krzeczkowa-Gebiethe beträgt im oberen Laufe 5 m. und wird successive auf 9 m. bei der Mündung in die Olszanka erweitert.

Erfahrungsgemäss kostet 1 km. Correction nach obigem System 3.000 Fl. die Gesamtkosten der Olszankaverbauung werden daher folgende Höhe erreichen:

1. Steinsperre bei dem Beginne der Correction in Cisowa 30 m. lang, 2 m. breit $2\frac{1}{2}$ m. hoch incl. Fundirung und Vorpflaster, zusammen 160 m^3 à 4.50 Fl. 720 Fl.
2. Schutz der Anbrüche in Cisowa durch Verflechtung und Auf-
forstung derselben, ferner durch den Bau der Schutz-
sporne in einer Gesamtlänge von 1.500 m. à 1 Fl. 1.500 „

3. Correction des Olszanka-Baches auf einer Länge von 998 cur. m. à 3 Fl.	29.700 Fl.
4. Steinsperre im Krzeczkowa-Gebiethe mit einem Kubikinhalte v. 120 m ³ à 4.50 Fl.	540 „
5. Correction des Baches auf einer Länge von 5.000 cur. m. a 3 Fl.	15.000 „
	<hr/>
zusammen	47.460 Fl.
Hiezu 20% für Regie und Unvorhergesehenes	9.492 „
	<hr/>
Gesamtsumme	56.952 Fl.
oder rund	57.000 Fl.

Ausser den vorangeführten rein technischen Arbeiten wird es nothwendig sein, jene gesetzlichen Massregeln zu ergreifen, durch welche die Eigenthümer der im Olszanka-Gebiethe gelegenen Wälder angehalten werden, für die Wideraufforstung der abgetriebenen Wälder entsprechende Sorge zu tragen.

Schliesslich erlaubt sich die gefertigte Section zu bemerken, dass die Verbauung des in Rede stehenden Baches für die dortige sehr arme Gebirgsbevölkerung eine wahre Wohltat wäre und zur Linderung ihres Nothstandes wesentlich beitragen würde. Durch die Realisirung dieses Unternehmens könnte den Bewohnern des Thales eine neue Quelle des Verdienstes eröffnet werden, welcher in der Gegend nahezu gänzlich mangelt, wodurch der Taglohn gegenwärtig auf 20 — 25 kr. herabgesunken ist.

