

zał 1.

I. PFU – CZĘŚĆ OPISOWA

1 OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1 Zakres robót projektowo-budowlanych.

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest zaprojektowanie trwałej odbudowy linii brzegowej i lewego brzegu rzeki Dunajec wraz z koniecznymi umocnieniami zabezpieczającymi przed niszczącym działaniem wód stanów wysokich i wód powodziowych rzeki Dunajec i wpływającej (nieco wyżej) rzeki Poprad. Przedmiot zamówienia dotyczy obszaru jaki uległ uszkodzeniu w wyniku długotrwałych intensywnych opadów deszczu oraz wystąpienia wód powodziowych w latach 2010 – 2011 w miejscowości Świniarsko. Zadanie dotyczy zaprojektowania i usunięcia szkód powodziowych, tj. odbudowy do stanu pierwotnego z wykonaniem zabezpieczenia przed szkodliwym działaniem wód stanów wysokich i wód powodziowych rzeki Dunajec i wpływającej (nieco wyżej) rzeki Poprad.

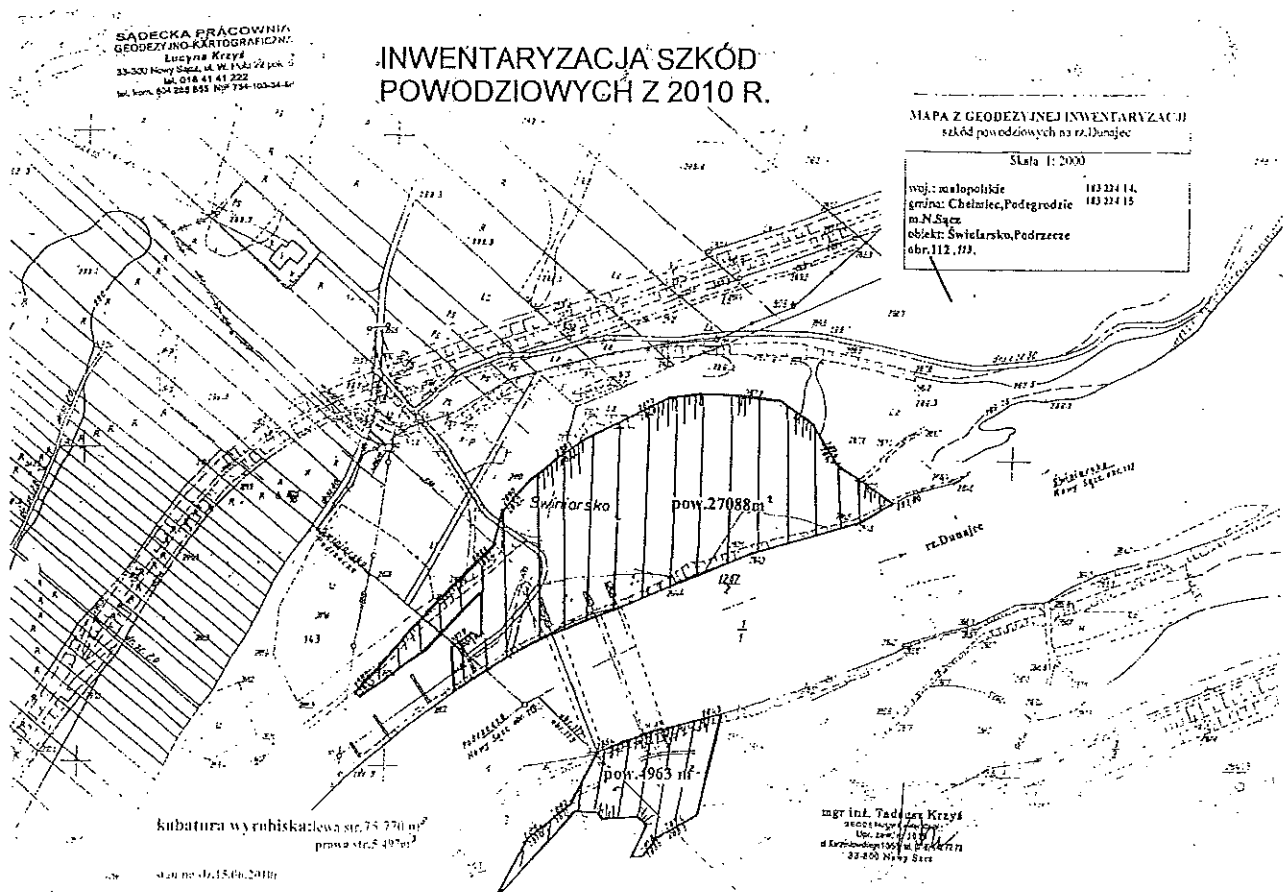
Opracowana dokumentacja projektowa musi zawierać propozycję pełnego kompleksowego i trwałego (docelowego) zabezpieczenia powierzchniowego ujęcia wody na obszarze linii brzegowych i brzegów (prawego i lewego) w międzywalu oraz dna rzeki na odcinku od ujścia rzeki Poprad do dolnych odcinków wyrw lewego i prawego brzegu. Dokumentacja w sposób szczegółowy musi przedstawić projekt odbudowy i zabezpieczenia lewego brzegu wraz z linią brzegową w odcinku km 110+540 do 110+870.

Planowane prace mają na celu przywrócenie linii brzegowej i lewego brzegu do stanu pierwotnego wraz z trwałym zabezpieczeniem przed szkodliwym działaniem wód stanów wysokich i wód powodziowych rzeki Dunajec i wpływającej (nieco wyżej) rzeki Poprad. Zadanie obejmuje również wykonanie pełnej dokumentacji powykonawczej, w tym geodezyjnej inwentaryzacji w skali 1:500 w formie papierowej i elektronicznej (5 kompletów).

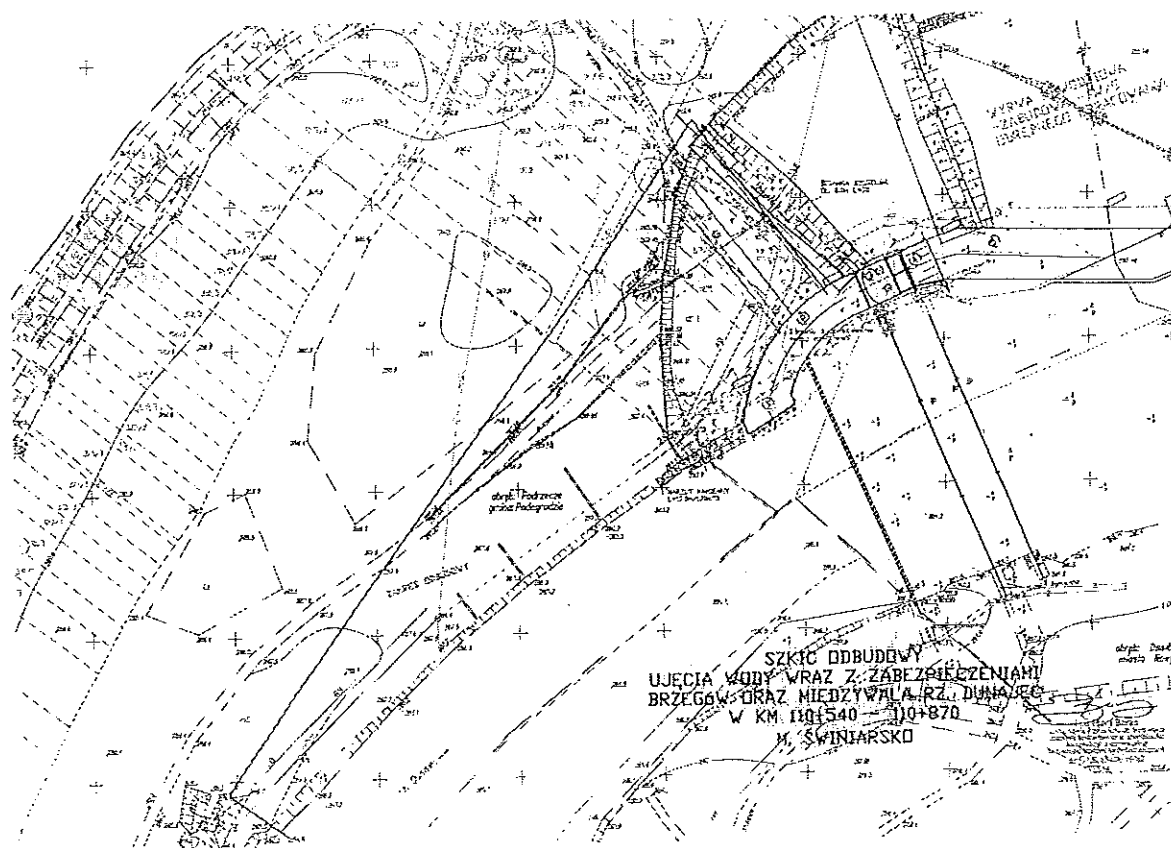
1.2 Opis szkód powodziowych i dotychczas wykonanych robót

Obszar w rejonie powierzchniowego ujęcia wody dla aglomeracji Nowego Sącza w miejscowości Świniarsko ulegał degradacji i niszczącemu działaniu wód powodziowych wielokrotnie w ostatnim piętnastoleciu, a szkody których usunięcie jest przedmiotem niniejszego zamówienia dotyczą okresu lat 2010 i 2011 z uwzględnieniem już wykonanych prac w roku 2011.

Obszar szkód w rejonie ujęcia wody w miejscowości Świniarsko dla aglomeracji Nowego Sącza w roku 2010



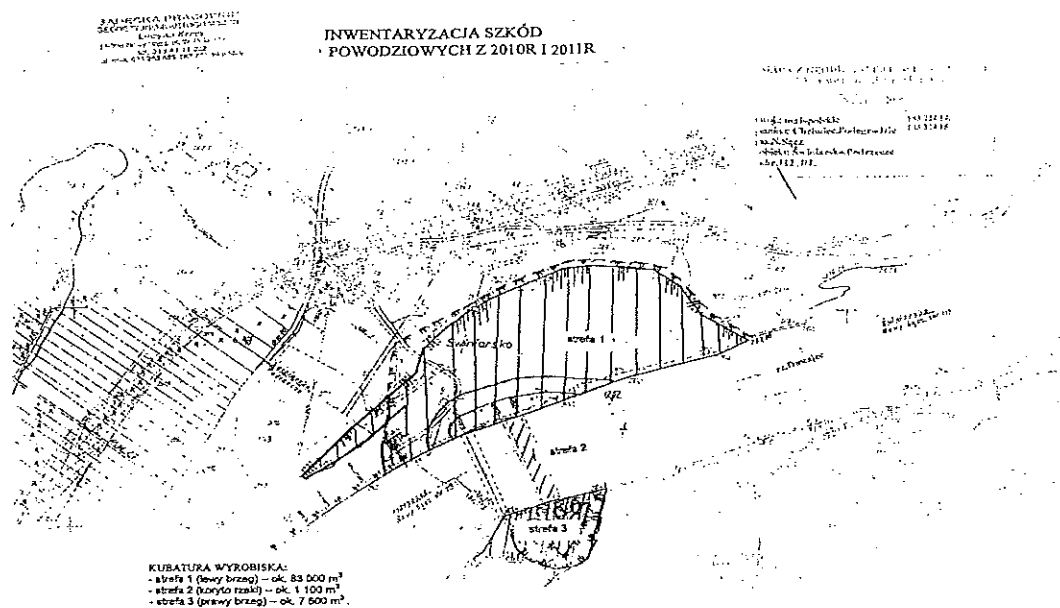
Projektowany zakres odbudowy i częściowego zabezpieczenia urządzeń powierzchniowego ujęcia wody w m-ci Świniarsko dla aglomeracji Nowego Sącza – częściowe usuwanie szkód roku 2010



W okresie przygotowywania i przeprowadzania czynności postępowania o udzielenie zamówienia publicznego dla wyłonienia Wykonawcy, przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych wystąpiły kolejne zniszczenia.

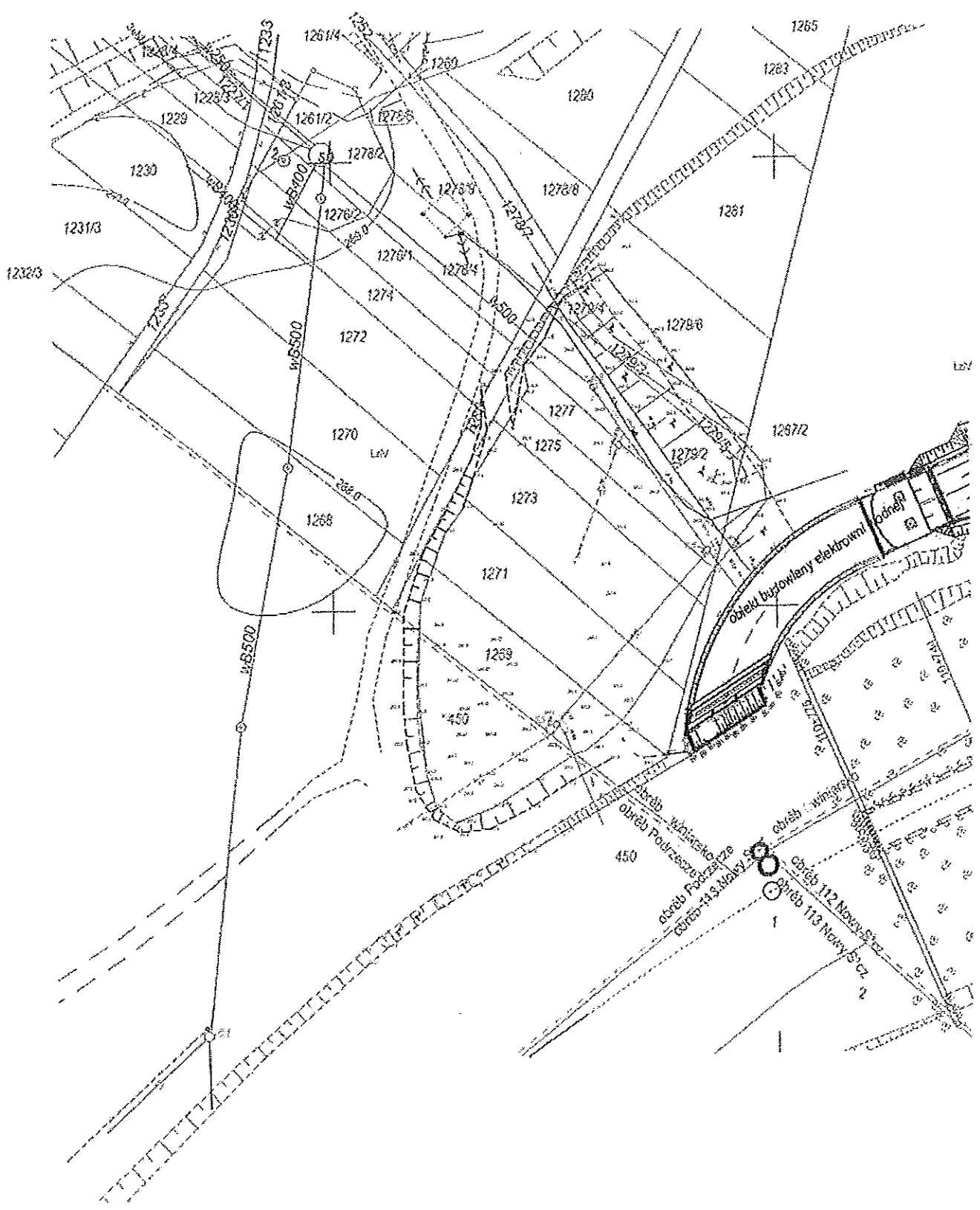
Obszar szkód w rejonie ujęcia wody w m-ci Świniarsko dla aglomeracji Nowego Sącza po wystąpieniu kolejnych zniszczeń w miesiącu lipcu w roku

2011



Po obniżeniu się poziomu wody przystąpiono do realizacji projektowanego zakresu robót wraz z wykonaniem koniecznych robót uzupełniających spowodowanych powiększeniem się wyrwy (większa głębokość i szerokość), a po ich zakończeniu wykonano inwentaryzację prac wykonanych.

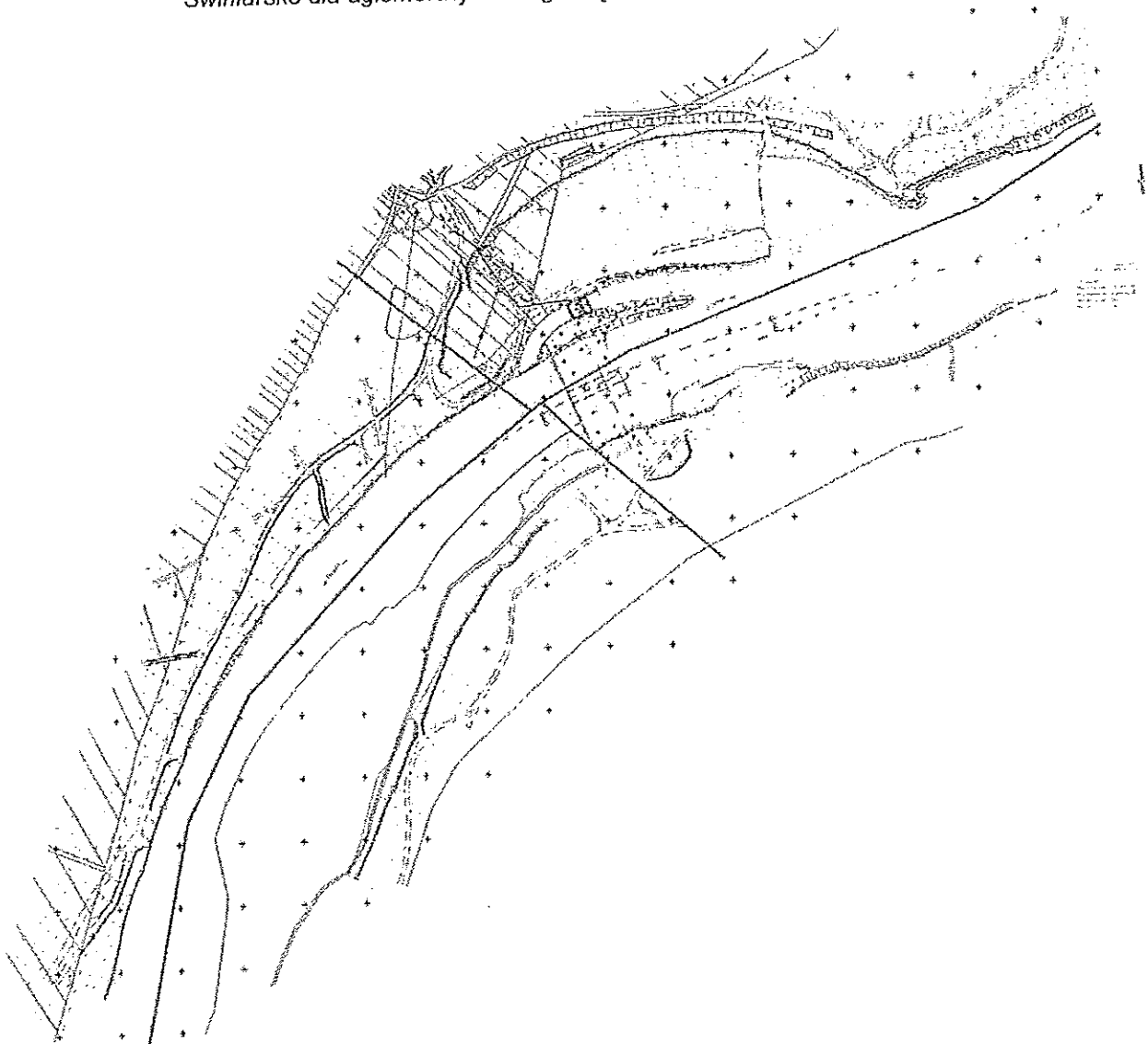
Inwentaryzacja wykonanych robót budowlano-montażowych przy usuwaniu szkód w rejonie ujęcia wody w m-ci Świniarsko dla aglomeracji Nowego Sącza w roku 2011



Wykonany zakres robót w obejmował jedynie wykonanie najważniejszych elementów odbudowy zniszczeń i koniecznych dla funkcjonowania ujęcia wody. Nadal czyniono starania dla pozyskania środków do całkowitego usunięcia

szkód powodziowych na całym zdegradowanym obszarze jaki uległ uszkodzeniu w wyniku długotrwałych intensywnych opadów deszczu oraz wystąpienia wód powodziowych w latach 2010 – 2011 w rejonie powierzchniowego ujęcia wody dla aglomeracji Nowego Sącza w miejscowości Świniarsko. W tym celu zlecono i wykonano geodezyjną mapę do celów projektowych całego zdegradowanego obszaru, aktualna na dzień 28.03.2012 r.

Mapa sytuacyjno-wysokościowa zdegradowanego obszaru szkód w rejonie ujęcia wody w m-ci Świniarsko dla aglomeracji Nowego Sącza na dzień 28.03.2012r.



1.3 Charakterystyka istniejącego powierzchniowego ujęcia wody

Powierzchniowe ujęcie wody znajduje się na lewym brzegu rzeki Dunajec w miejscowości Świniarsko, w gminie Chelmec, powiat nowosądecki, województwo małopolskie. Pobór wody z rzeki Dunajec odbywa rurociągami \varnothing 500mm się do studni zbiorczej i dalej rurociągiem ssącym do pompowni wody surowej, a następnie rurociągiem tłocznym do Zakładu Uzdatniania Wody. Ujęcia brzegowe zapewniają możliwość poboru wody z rzeki Dunajec w ilości 385 l/s.

1.4 Dostępność terenu budowy

Teren będący przedmiotem realizacji zamówienia, na którym znajduje się powierzchniowe ujęcie wody składa się z działek ewidencyjnych stanowiących parcele gruntowe będące we władaniu: Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, Rejonowego Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Likwidacji w Nowym Sączu, Spółki z o.o. „Eko-Energia Małopolska” oraz osób fizycznych.

Wszelkie roboty przygotowawcze, tymczasowe oraz budowlano-montażowe, wykończeniowe itp., muszą być zrealizowane i wykonane według Dokumentacji Projektowej opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez Zamawiającego z uwzględnieniem wymagań i pozostałych dokumentów zamówienia.

Roboty budowlano-montażowe związane z realizacją zamówienia nie mogą utrudniać bądź ograniczać działania urządzeń do poboru wody istniejącego powierzchniowego ujęcia wody.

1.5 Wycinka drzew

Dla realizacji przedmiotu zamówienia nie występuje konieczność wycinki drzew.

1.6 Utylizacja materiałów i odpadów

Wykonawca opracuje plan gospodarki odpadami.

Dla wszelkich odpadów jakie powstaną podczas realizacji zadania Wykonawca jest zobowiązany zapewnić transport i utylizację zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2 POZOSTAŁE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

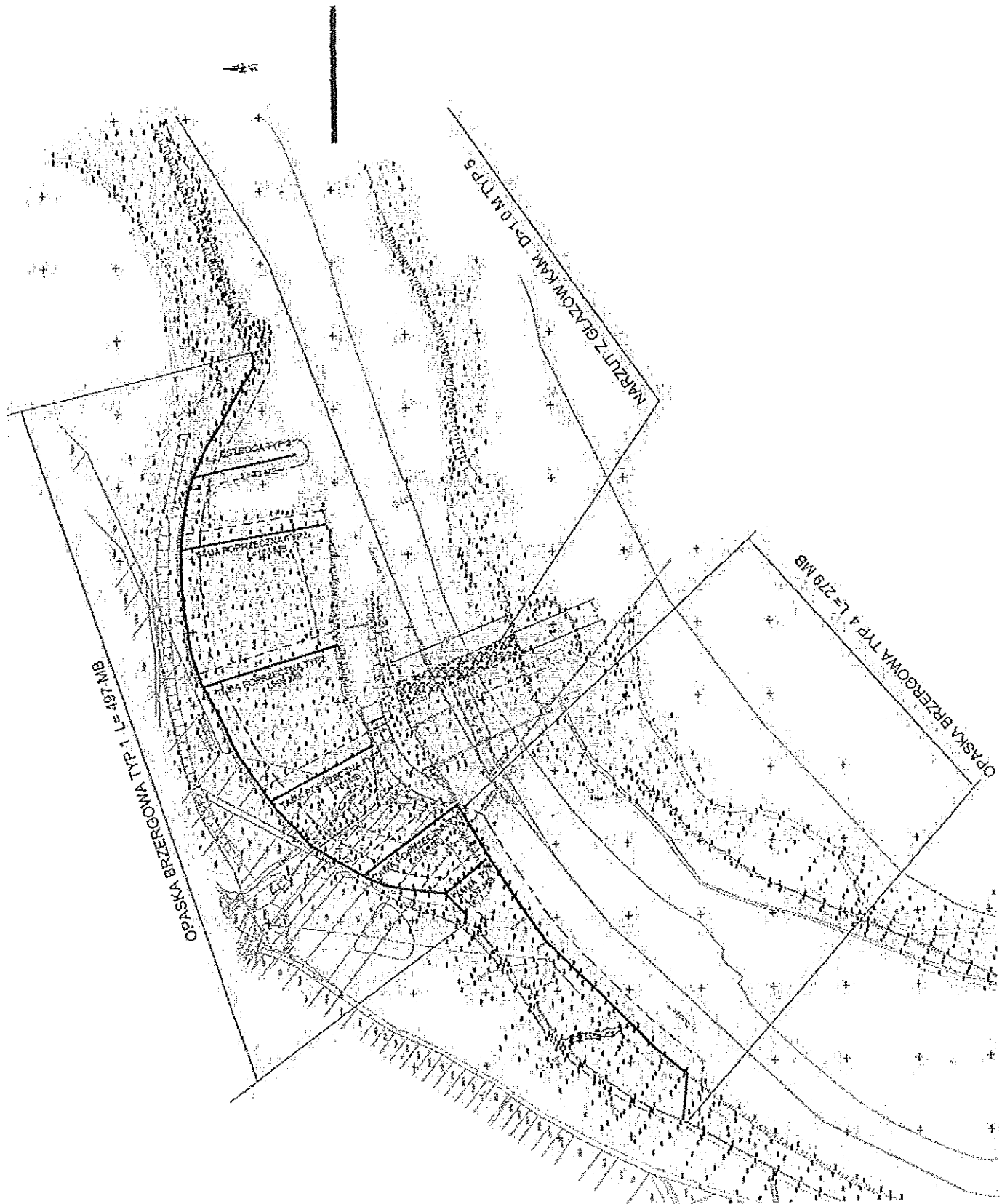
2.1 Wymagania formalno-prawne

Zgodnie z art. 7.1. Ustawy z dnia 11 sierpnia 2001r. o szczególnych zasadach odbudowy, remontów i rozbiórek obiektów budowlanych zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku działania żywiołu, realizacja zamierzenia budowlanego stanowiącego przedmiot niniejszego zamówienia nie wymaga uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę, ale podlega zgłoszeniu właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

2.2 Cechy obiektu dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych

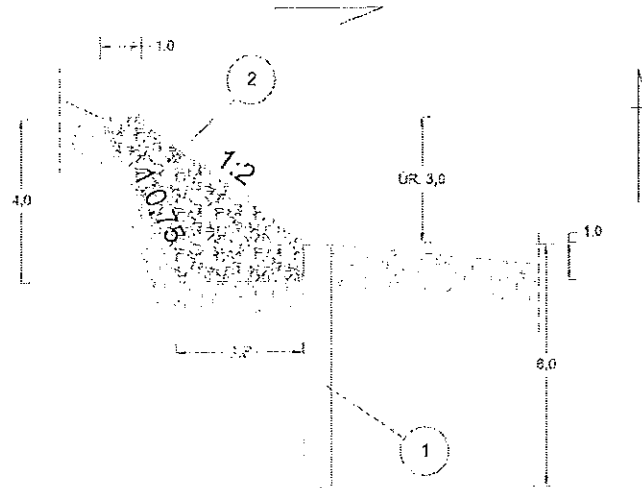
Zaprojektowanie i wykonanie odbudowy linii brzegowej i lewego brzegu rzeki Dunajec musi uwzględniać konieczne umocnienia zabezpieczające (trwale szczelne tamy podłużne i poprzeczne stabilizowane narzutami z głazów kamiennych, uzupełnienie wyrwy w brzegu materiałem żwirowym ze stabilizacją powierzchni brzegu głazami kamiennymi wielkości powyżej 1 m³ i nasadzeniami wikliną) przed niszczącym działaniem wód stanów wysokich i wód powodziowych rzeki Dunajec i wpływającej (wyżej) rzeki Poprad. Stosowany kamień musi odpowiadać wymaganiom dla budowli hydrotechnicznych i posiadać atest na wytrzymałość powyżej 160 MPa.

2.3 Proponowane rozwiązanie w rejonie ujęcia wody

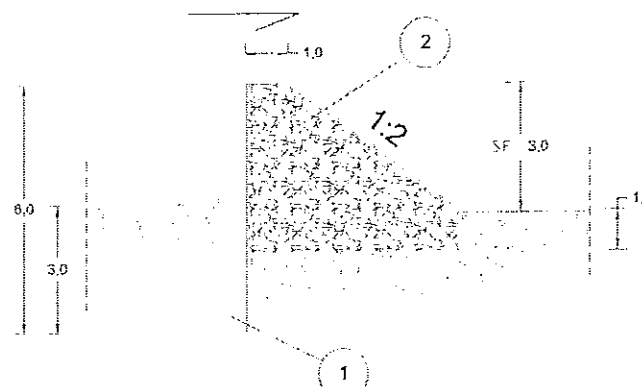


Sytuacja

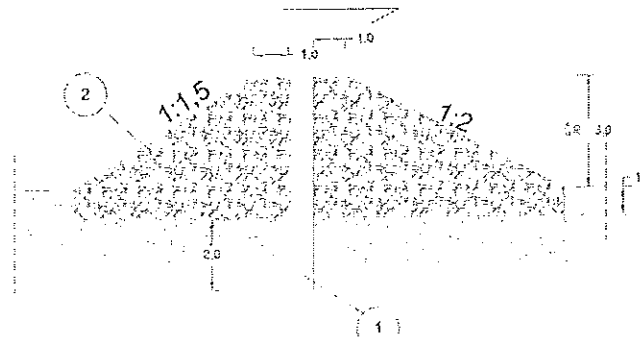
OPASKA BRZEGOWA TYP 1
PRZEKRÓJ POPRZECZNY
SKALA 1:100



TAMA POPRZECZNA TYP 2
PRZEKRÓJ POPRZECZNY
SKALA 1:100



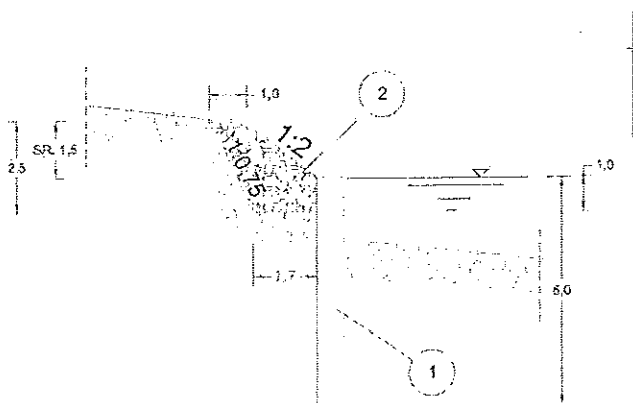
OSTROGA TYP 3
PRZEKRÓJ POPRZECZNY
SKALA 1:100



OPASKA BRZEGOWA TYP 4

PRZEKRÓJ POPRZECZNY

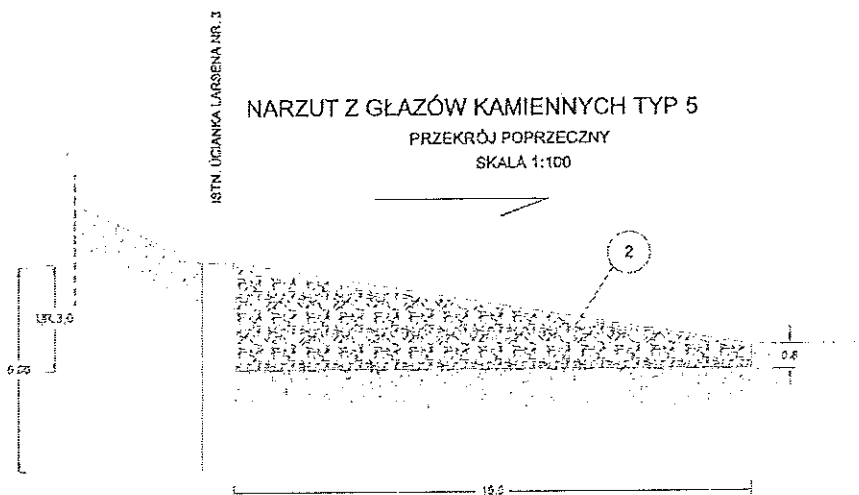
SKALA 1:100



NARZUT Z GŁAZÓW KAMIENNYCH TYP 5

PRZEKRÓJ POPRZECZNY

SKALA 1:100



2.4 Pozostałe uwarunkowania dotyczące wykonania dokumentacji

Opracowana dokumentacja projektowa musi zawierać propozycję pełnego kompleksowego i trwałego (docelowego) zabezpieczenia powierzchniowego ujęcia wody na obszarze linii brzegowych i brzegów (prawego i lewego) w międzywałiu na odcinku od ujścia rzeki Poprad do dolnych odcinków wywrw lewego i prawego brzegu.

Przedsięwzięcie musi zapewnić przywrócenie linii brzegowej i brzegu do stanu pierwotnego wraz z zabezpieczeniem przed szkodliwym działaniem wód stanów wysokich i wód powodziowych rzeki Dunajec i wpływającej (nieco wyżej) rzeki Poprad oraz określenie pełnego (docelowego) zakresu prac koniecznych dla skutecznego zabezpieczenia zdegradowanego obszaru przed erozyjnym oddziaływaniem wód stanów wysokich i wód powodziowych rzeki Dunajec i wpływającej (nieco wyżej) rzeki Poprad.

2.5 Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych (WWiORB) zostaną przygotowane przez Wykonawcę wraz z opracowaniem projektowym i przedstawione Zamawiającemu do oceny. Zatwierdzone przez Zamawiającego WWiORB będą obowiązujące dla Wykonawcy.

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami

wynikającymi z odrębnych przepisów.

- Wykonawca będzie wykonywać wszystkie roboty w oparciu o Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót opracowane przez wykonawcę w ramach przedmiotu zamówienia.
- Wykonawca uzyska wszelkie dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

- Zamawiający posiada prawo do dysponowania terenem na cele budowlane zgodnie z pozwoleniem wodno-prawnym. Pozyskanie dokumentacji formalno – prawnej, prawa do tymczasowego zajęcia terenu dla celów realizacji robót budowlanych, organizacji robót budowlanych i zaplecza Wykonawcy i poniesienie kosztów z tego tytułu należą do Wykonawcy.

3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U.Nr 156, poz. 1118 z 2006 r. z późniejszymi zmianami),