

Inwestor	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nysie ul. Ogrodowa 4 48 - 300 Nysa		
Zamawiający			
Obiekt/Zadanie	<u>Zadanie NR 1 - JAZ ZASTAWKOWY NA KANALE A W</u> KM 1 + 650 WRAZ Z ZASTAWKĄ NA KANALE A W KM 2 + 650 I ELEMENTAMI SŁUŻĄCYMUI DO NAWODNIENIA GRUNTÓW <u>Zadanie NR 2 - JAZ ZASTAWKOWYNA KANALE B W</u> KM 1 + 270 WRAZ Z POZOSTAŁYMI ZASTAWKAMI SZT.2 ZWIĘKSZENIE RETENCJI ZLEWNI NA OBSZARACH WIEJSKICH ZGODNYCH Z ZAŁOŻENIAMI PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY		
Adres	Ciek A, Ciek B powiat Brzeski, gmina Grodków okolice miejscowości Żelazna		
Branża	hydrotechniczna		
Element opracowania	Uproszczona dokumentacja techniczna		
Zespół Opracowujący	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Sporządził:	Leopold Pęczak	30 kwiecień 2020	Leopold Pęczak STARSZY SPECJALISTA
Zatwierdził:			

**Zadanie NR 1 - JAZ ZASTAWKOWY NA KANALE A W KM 1 + 650 WRAZ Z
ZASTAWKĄ NA KANALE A W KM 2 + 650 I ELEMENTAMI SŁUŻĄCYMI DO
NAWODNIENIA GRUNTÓW**

**Zadanie NR 2 - JAZ ZASTAWKOWY NA KANALE B W KM 1 + 270 WRAZ Z
POZOSTAŁYMI ZASTAWKAMI SZT.2
ZWIĘKSZENIE RETENCJI ZLEWNI NA OBSZARACH WIEJSKICH ZGODNYCH Z ZAŁOŻENIAMI PLANU
PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY**

OPIS TECHNICZNY

I. Opis techniczny

1. Zakres, cel oraz lokalizacja robót
2. Stan istniejący.
3. Uwagi końcowe

II. Część graficzna – rysunki

Mapy poglądowe z lokalizacją jazów.

Jaz Ciek A w km 1+650

Jaz Ciek A w km 2+650

Jaz Ciek B w km 1+270

III. Przedmiar

IV. Kosztorys Inwestorski

V. Specyfikacje techniczne wykonania prac.

I. OPIS TECHNICZNY

1. Zakres, cel oraz lokalizacja robót.

Przedmiotowe zadania ma na celu przywrócenie funkcjonalności polegającej na retencji korytowej wód na Ciek A i Ciek B i w przyszłości wykorzystanie wód do nawodnienia upraw rolnych.

Jest to realizacja działań mających na celu przeciwdziałaniu skutkom suszy na terenie gminy Grodków w powiecie Brzeskim. W celu realizacji powyższego zadania kosztorys przewiduje remont budowli betonowej oraz zamontowanie nowych zamknięć. Przewidziano odbudowę umocnień koryta rzeki powyżej (ponur) i poniżej (poszur) wraz z niecką wypadową stopnia.

2. Stan istniejący i projektowane odtworzenie.

Zadanie NR 1 - JAZ ZASTAWKOWY NA KANALE A W KM 1 + 650 WRAZ Z ZASTAWKĄ NA KANALE A W KM 2 + 650 I ELEMENTAMI SŁUŻĄCYMI DO NAWODNIENIA GRUNTÓW

Jaz Ciek A w km 1+650

Z uwagi na wieloletni brak konserwacji rzeki i obiektu, oraz jego dewastację utracił swoją funkcję piętrzenia wody.

Stan istniejący.







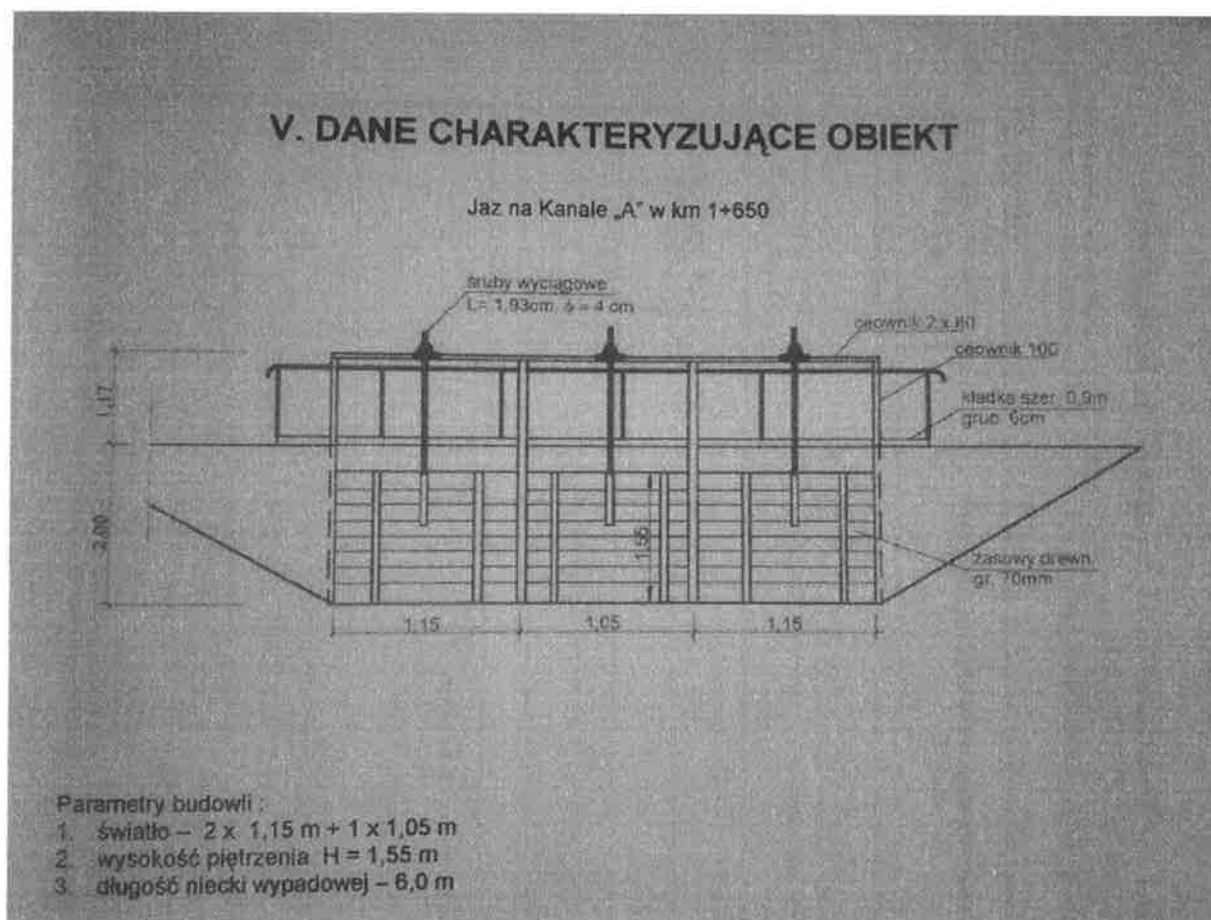
Stan projektowany:

Projektuje się przywrócenie obiektu do stanu poprzedniego przed przystąpieniem do wyceny należy przewidzieć wizję terenową na obiekcie. W zakresie prac odtworzeniowych należy uwzględnić także remont rurociągów zasilających rowy - wylotów do nawodnienia prawostronnego i lewostronnego $\phi 600$ oraz wszelkie prace towarzyszące i wymagane do osiągnięcia celu.

Przed przystąpieniem do wytwarzania zamknięć z mechanizmami wyciągowymi oraz kładek do obsługi wraz z poręczami należy sporządzić rysunki warsztatowe konstrukcji stalowych. Konstrukcje stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie. Wykonawca udzieli pięcioletniej gwarancji na wykonane zabezpieczenia antykorozyjne. Przed przystąpieniem do betonowania

konstrukcji żelbetowych powinny być wykonane rysunki warsztatowe konstrukcji stalowych oraz dostarczone na budowę i zamontowane elementy stalowe zatopione w betonie. Szczególnie uwagę należy zwrócić na dokładnie wykonane oparcie zasuw (podstawa żelbetowa) oraz inne elementy tak aby zapewniona była szczelność konstrukcji umożliwiająca retencjonowanie wody w korycie cieku.

Elementy betonowe podlegające naprawie należy skuć na głębokość 10 cm następnie przeprowadzić naprawę ewentualnych pęknięć poprzez założenie klejonych klamr stalowych, oczyszczenie istniejącej konstrukcji a następnie wykonanie wzmocnienia istniejącej konstrukcji ścianą żelbetową kotwioną grubości 20 cm. Ponur i poszur z niecką wypadową należy wykonać jako bruk kamienny układany na betonie z wypełnieniem spoin betonem. Łączna grubość konstrukcji 50 cm. Skarpy powyżej i poniżej jazu należy wykonać w tej samej technologii. Wszystkie elementy bruków na betonie od strony naporu wody powinny rozpoczynać się ławą zagłębioną min 30 cm poniżej podstawy bruku. Wykonawca przed przystąpieniem do prac przekaże inwestorowi harmonogram robót.







Stan projektowany:

Projektuje się przywrócenie obiektu do stanu poprzedniego przed przystąpieniem do wyceny należy przewidzieć wizję terenową na obiekcie. W zakresie prac odtworzeniowych należy uwzględnić wszelkie prace towarzyszące. Elementy żelbetowe podlegające odtworzeniu – remontowi powinny być zdylatowane od przepustu okularowego. Zasuwa jazu i prowadnice jazu odsunąć od przepustu okularowego o 130 cm.

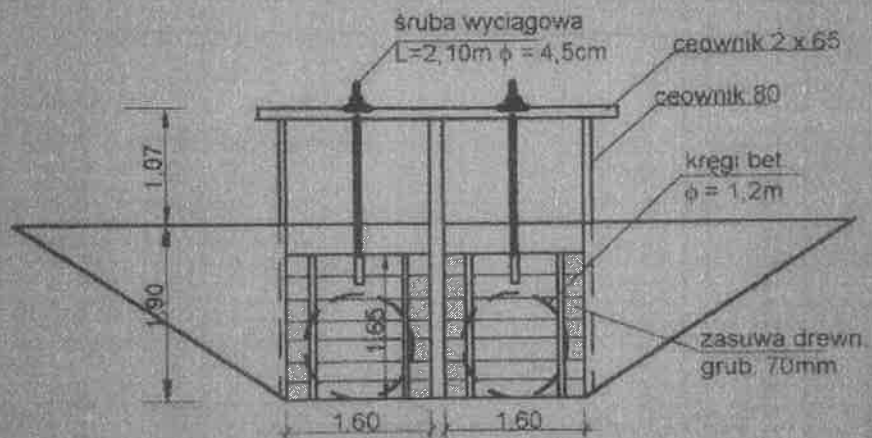
Przed przystąpieniem do wytwarzania zamknięć z mechanizmami wyciągowymi oraz kładek do obsługi wraz z poręczami należy sporządzić rysunki warsztatowe konstrukcji stalowych. Konstrukcje stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie. Wykonawca udzieli pięcioletniej gwarancji na wykonane zabezpieczenia antykorozyjne. Przed przystąpieniem do betonowania konstrukcji żelbetowych powinny być wykonane rysunki warsztatowe konstrukcji stalowych oraz dostarczone na budowę i zamontowane elementy stalowe zatopione w betonie.

Szczególnie uwagę należy zwrócić na dokładnie wykonane oparcie zasuw (podstawa żelbetowa) oraz inne elementy tak aby zapewniona była szczelność konstrukcji umożliwiająca retencjonowanie wody w korycie cieku.

Elementy betonowe podlegające naprawie należy skuć na głębokość 10 cm następnie przeprowadzić naprawę ewentualnych pęknięć poprzez założenie wklejonych klamr stalowych, oczyszczenie istniejącej konstrukcji a następnie wykonanie wzmocnienia istniejącej konstrukcji ścianą żelbetową kotwioną grubości 20 cm. Elementy betonowe, żelbetowe nie nadające się do naprawy należy skuć całkowicie i odtworzyć jako nowe ściany żelbetowe gr 30 cm posadowione na ławie żelbetowej. Ponur i poszur z niecką wypadową należy wykonać jako bruk kamienny układany na betonie z wypełnieniem spoin betonem. Łączna grubość konstrukcji 50 cm. Skarpy powyżej i poniżej jazu należy wykonać w tej samej technologii. Wszystkie elementy bruków na betonie od strony naporu wody powinny rozpoczynać się ławą zagłębioną min 30 cm poniżej podstawy bruku. Wykonawca przed przystąpieniem do prac przekaże inwestorowi harmonogram robót.

V. DANE CHARAKTERYZUJĄCE OBIEKT

Jaz na Kanale „A” w km 2+650



Parametry budowl

1. światło – 2 x 1,60 m
2. wysokość piętrzenia $H = 1,65$ m
3. długość niecki wypadowej – 8,0 m



Zadanie NR 2 - JAZ ZASTAWKOWYNA KANALE B W KM 1 + 270 WRAZ Z POZOSTAŁYMI ZASTAWKAMI SZT.2

Jaz Ciek B w km 1+270

Z uwagi na wieloletni brak konserwacji rzeki i obiektu, oraz jego dewastację utracił swoją funkcję piętrzenia wody.

Stan istniejący.



Stan projektowany:

Projektuje się przywrócenie obiektu do stanu poprzedniego przed przystąpieniem do wyceny należy przewidzieć wizję terenową na obiekcie. W zakresie prac odtworzeniowych należy uwzględnić wszelkie prace towarzyszące. Doklejkę prowadnic jazu odsunąć od przepustu okularowego o 100 cm.

Projektuje się przywrócenie obiektu do stanu poprzedniego przed przystąpieniem do wyceny należy przewidzieć wizję terenową na obiekcie. W zakresie prac odtworzeniowych należy uwzględnić wszelkie prace towarzyszące. Elementy żelbetowe podlegające odtworzeniu – remontowi powinny być zdylatowane od przepustu okularowego. Zasuwa jazu i prowadnice jazu odsunąć od przepustu okularowego o 130 cm.

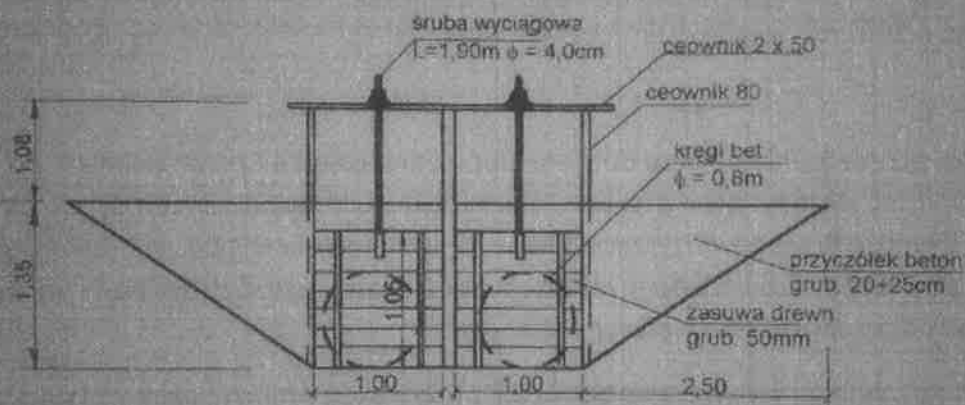
Przed przystąpieniem do wytwarzania zamknięć z mechanizmami wyciągowymi oraz kładek do obsługi wraz z poręczami należy sporządzić rysunki warsztatowe konstrukcji stalowych. Konstrukcje stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie. Wykonawca udzieli pięcioletniej gwarancji na wykonane zabezpieczenia antykorozyjne. Przed przystąpieniem do betonowania konstrukcji żelbetowych powinny być wykonane rysunki warsztatowe konstrukcji stalowych oraz dostarczone na budowę i zamontowane elementy stalowe zatopione w betonie.

Szczególnie uwagę należy zwrócić na dokładnie wykonane oparcie zasuw (podstawa żelbetowa) oraz inne elementy tak aby zapewniona była szczelność konstrukcji umożliwiająca retencjonowanie wody w korycie cieku.

Elementy betonowe podlegające naprawie należy skuć na głębokość 10 cm następnie przeprowadzić naprawę ewentualnych pęknięć poprzez założenie wklejonych kłamek stalowych, oczyszczenie istniejącej konstrukcji a następnie wykonanie wzmocnienia istniejącej konstrukcji ścianą żelbetową kotwioną grubości 20 cm. Elementy betonowe, żelbetowe nie nadające się do naprawy należy skuć całkowicie i odtworzyć jako nowe ściany żelbetowe gr 30 cm posadowione na ławie żelbetowej. Ponur i poszur z niecką wypadową należy wykonać jako bruk kamienny układany na betonie z wypełnieniem spoin betonem. Łączna grubość konstrukcji 50 cm. Skarpy powyżej i poniżej jazu należy wykonać w tej samej technologii. Wszystkie elementy bruków na betonie od strony naporu wody powinny rozpoczynać się ławą zagłębioną min 30 cm poniżej podstawy bruku. Wykonawca przed przystąpieniem do prac przekaże inwestorowi harmonogram robót.

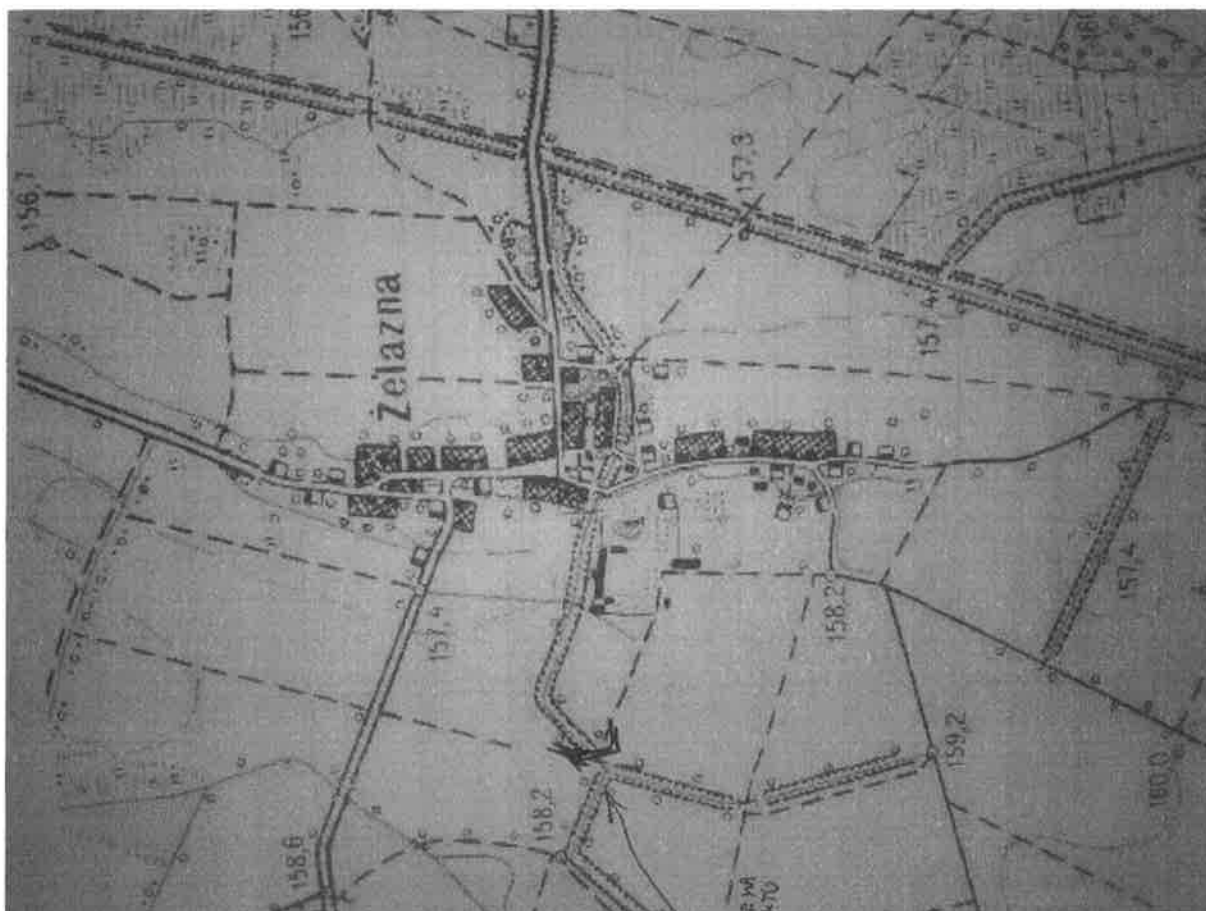
V. DANE CHARAKTERYZUJĄCE OBIEKT

Jaz na Kanale „B” w km 1+270



Parametry budowli :

1. światło – $2 \times 1,0 m$
2. wysokość piętrzenia $H = 1,05 m$
3. długość niecki wypadowej – $3,50 m$



3. Uwagi końcowe

Roboty budowlane należy prowadzić przy niskich stanach wód. Przewidzieć należy wykonanie grodzy w korycie rzeki dla "połówkowego" remontu budowli betonowej.

Roboty należy wykonać zgodnie z normami przewidzianymi dla tego typu robót. Miejsce składowania zapewnia wykonawca prac w swoim zakresie po wcześniejszym uzgodnieniu z właścicielem terenu składowania. Wykonawca zabezpieczy teren prowadzonych robót. Dojazd do budowy po stronie wykonawcy.

II. Część graficzna – rysunki

Mapy poglądowe z lokalizacją jazów.

Jaz Ciek A w km 1+650

Jaz Ciek A w km 2+650

Jaz Ciek B w km 1+270

Jaz Ciek A w km 1+650 - lokalizacja

Identyfikator działki 160103_5.0077.307/2

Województwo Opolskie

Powiat Brzeski

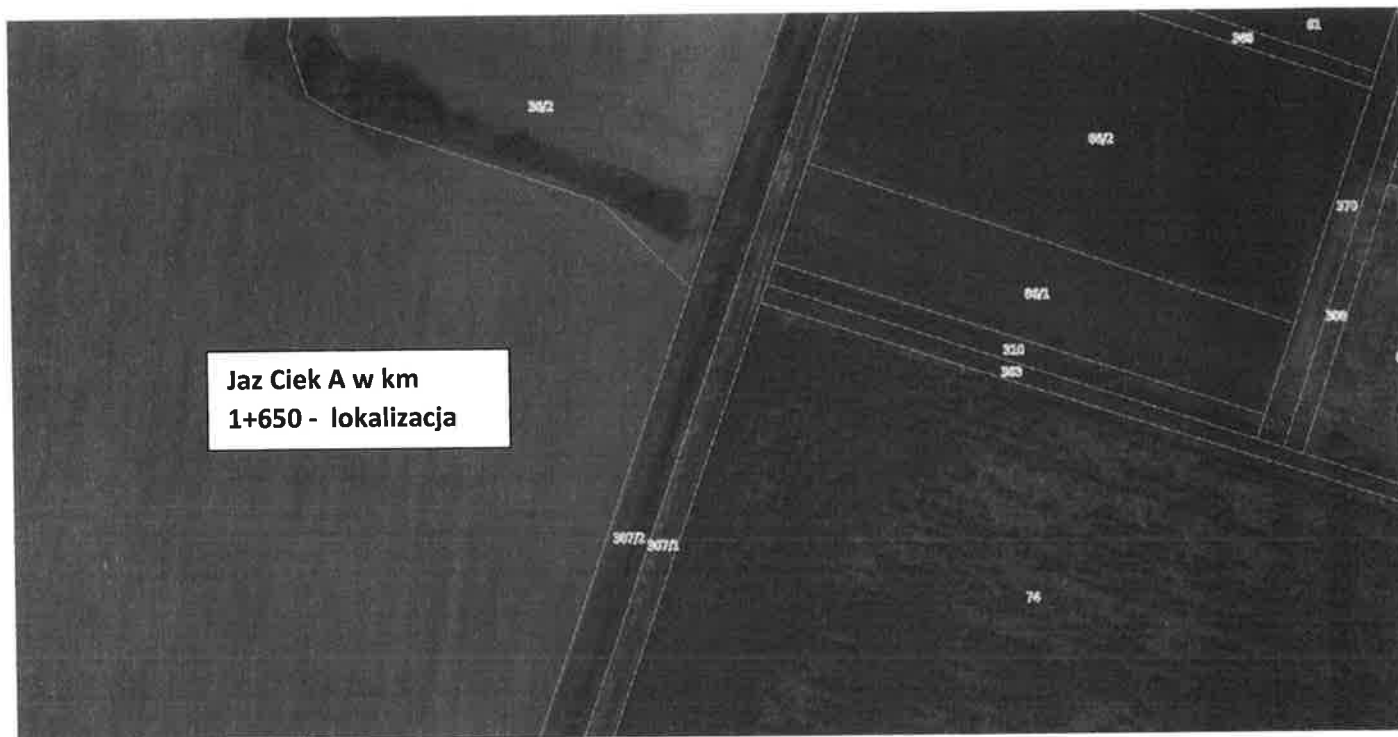
Gmina Grodków - obszar wiejski

Obręb ŻELAZNA

Numer działki 307/2



Jaz Ciek A w km
1+650 - lokalizacja



Jaz Ciek A w km 2+650 - lokalizacja

Identyfikator działki 160103_5.0077.354

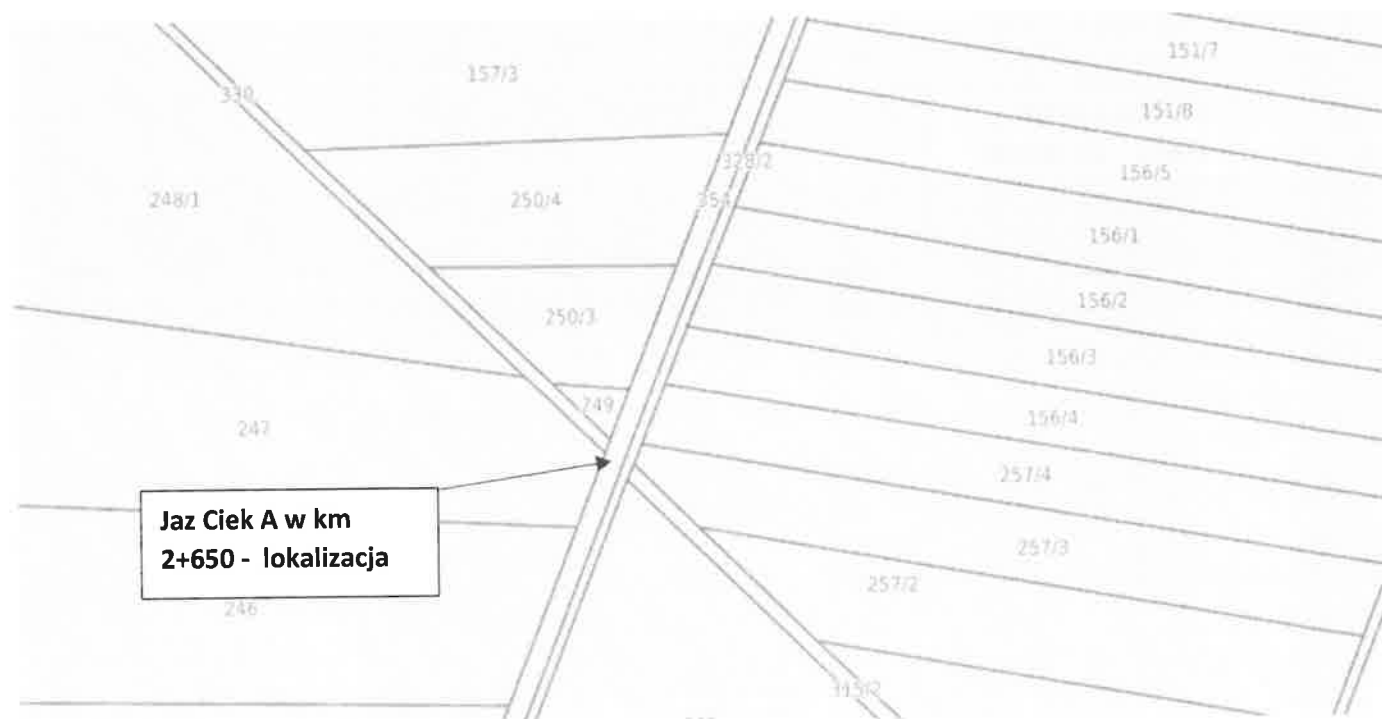
Województwo Opolskie

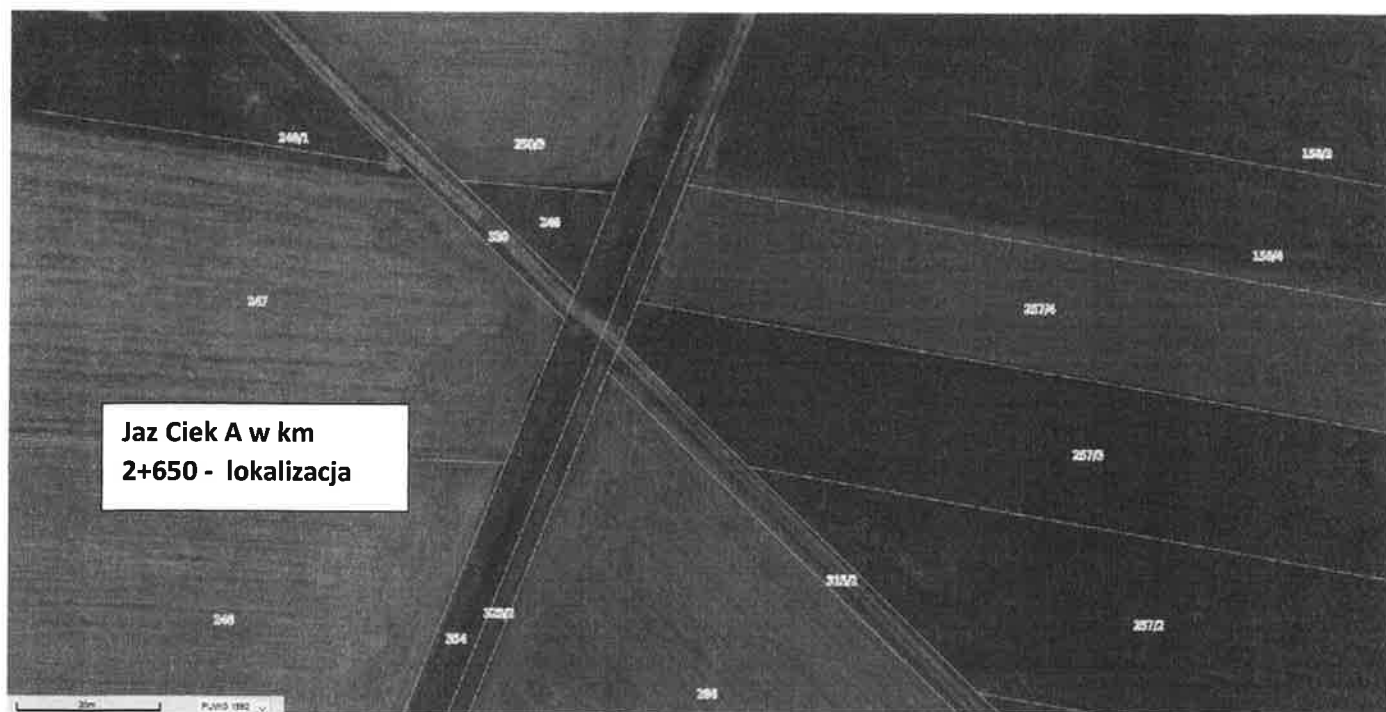
Powiat Brzeski

Gmina Grodków - obszar wiejski

Obręb ŻELAZNA

Numer działki 354





Jaz Ciek B w km 1+270 – lokalizacja.

Identyfikator działki 160103_5.0077.350/2

Województwo Opolskie

Powiat Brzeski

Gmina Grodków - obszar wiejski

Obręb ŻELAZNA

Numer działki 350/2

