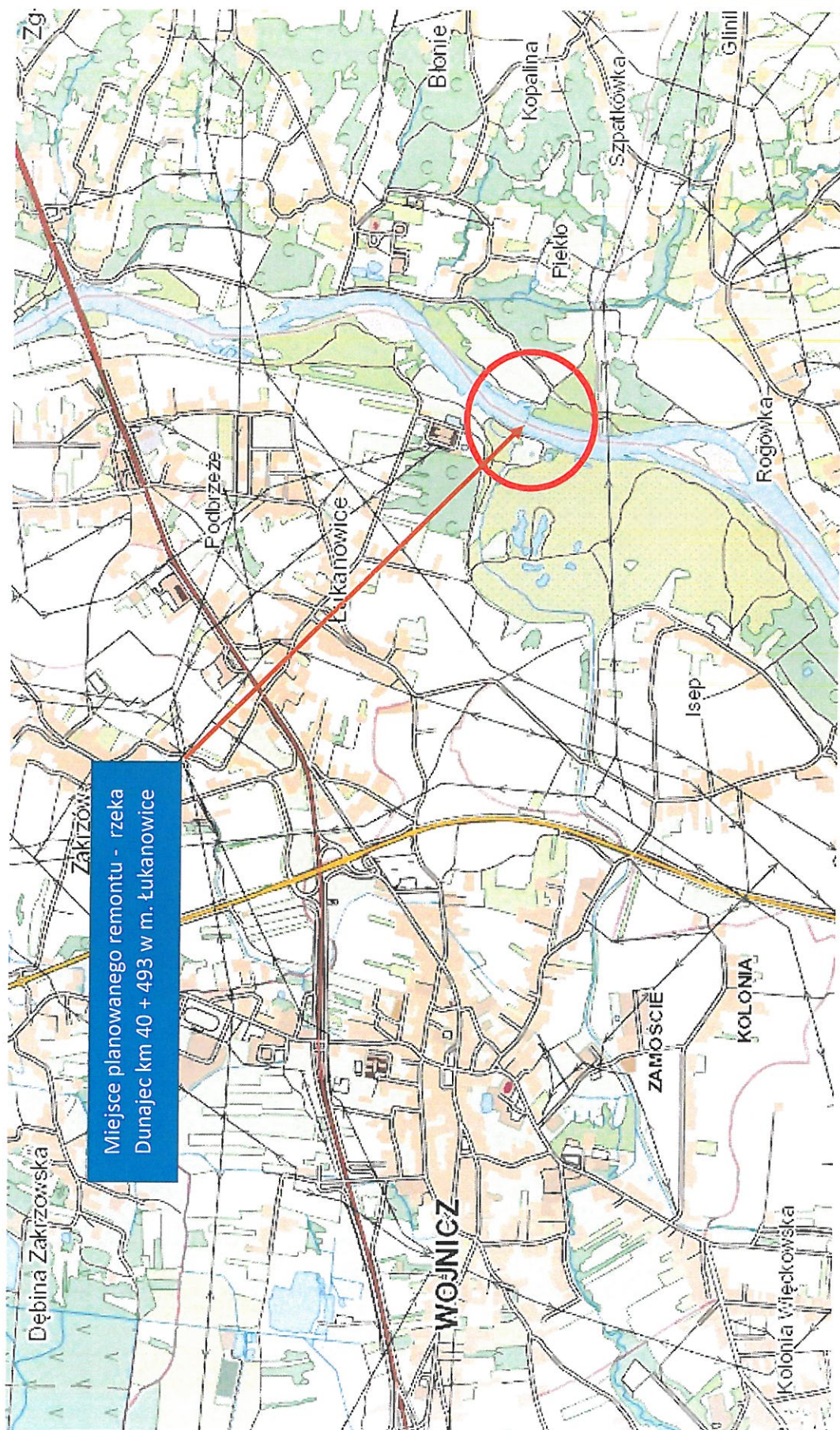


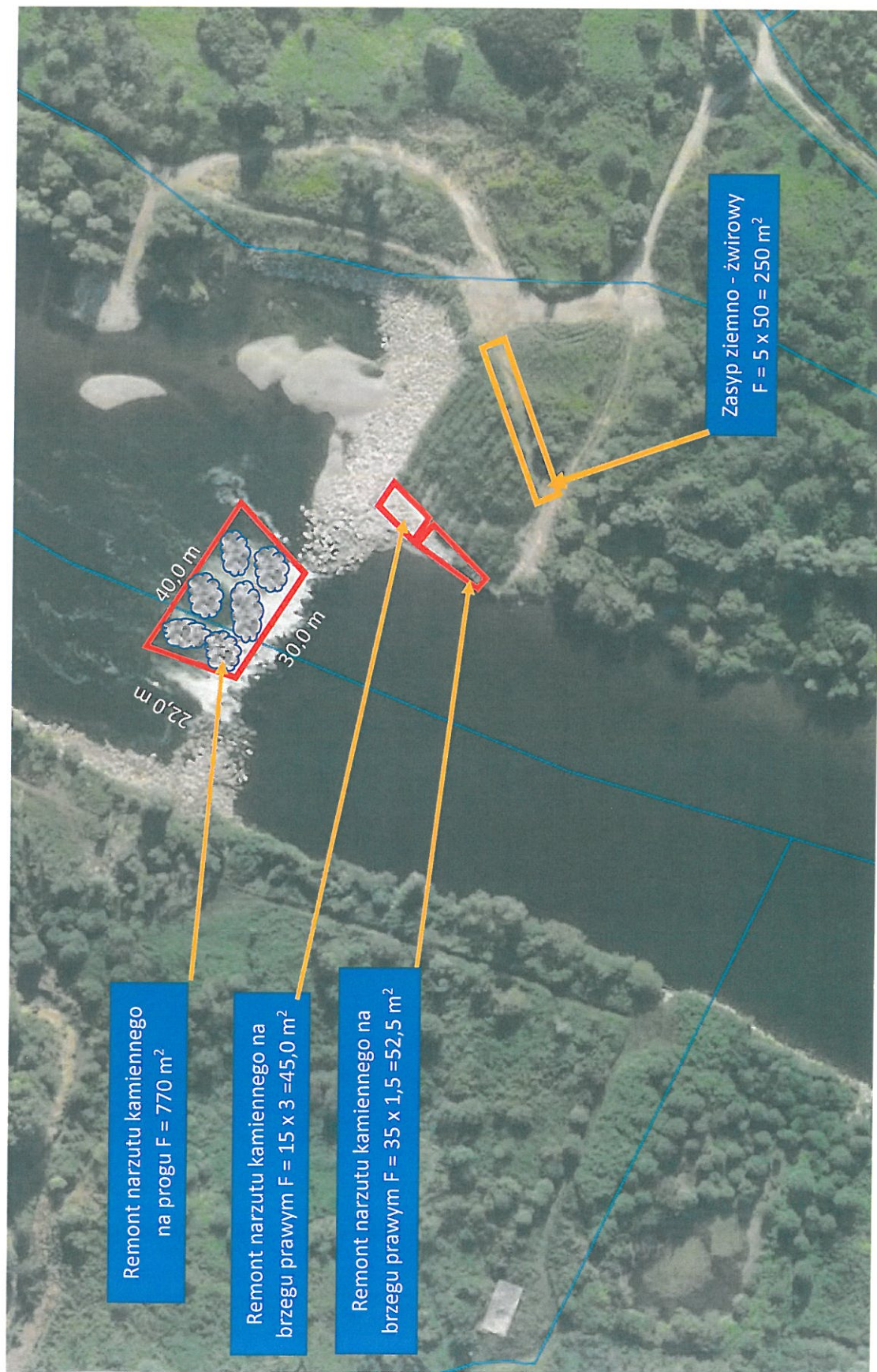
DOKUMENTACJA TECHNICZNA UPROSZCZONA

USUWANIE SZKÓD POWODZIOWYCH Z 2019, 2020 i 2021 r.

Nazwa obiektu:	„Remont narzutu kamiennego na wypadzie progu piętrzącego wodę rzeki Dunajec w km 40 + 493 w m. Łukanowice – Isep, gm. Wojnicz, m. Błonie gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie”.	
Lokalizacja:	Miejscowość: Łukanowice, Isep, Błonie Gmina: Wojnicz, Tarnów Powiat: tarnowski Województwo: małopolskie	
Inwestor:	Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o. 32-800 Brzesko ul. Solskiego 13	
Administrator Rzeki Dunajec	PGW Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie 31-109 Kraków ul. Józefa Piłsudskiego 22 Zarząd Zlewni Dolnego Dunajca z/s w Nowym Sączu 33-300 Nowy Sącz ul. Naściszowska 31 tel/fax 18 441 37 89 * 18 441 93 82	
Załącznik:	OPIS TECHNICZNY	
Adres budowy:	Działki ewidencyjne Nr 296/4 obręb Łukanowice, gm. Wojnicz, Nr 14 obręb Błonie gmina Tarnów	
Autor opracowania:	mgr inż. Zbigniew MATEJSKI Uprawnienia budowlane Nr UAN-127/85 budownictwo hydrotechniczne 33 – 100 Tarnów ul. Brandstaettera 12/6 tel. 602 67 60 69	<i>mgr inż. Zbigniew Matejski</i> upr. bud. Nr UAN-127/85 
Data opracowania:	Luty 2022 r.	



Remont narztu kamiennego na wypadzie progu piętrzącego wodę rzeki Dunajec w km 40 + 493 w m. Łukanowice – Isep, gm. Wojnicz, m. Błonie gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie.



Remont narzutu kamiennego na wypadzie progu piętrzącego wodę rzeki Dunajec w km 40 + 493 w m. Łukanowice – Isep, gm. Wojnicz, m. Błonie gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie.

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna uproszczona dla przedsięwzięcia usuwanie szkód powodziowych z 2019 - 2021 r. pn. „**Remont narzutu kamiennego na wypadzie progu piętrzącego wodę rzeki Dunajec w km 40 + 493 w m. Łukanowice – Isep, gm. Wojnicz, m. Błonie gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie**” - opracowana na podstawie zlecenia i w uzgodnieniu z Inwestorem.

1.1 Zleceniodawca

Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o.
32-800 Brzesko ul. Solskiego 13

1.2 Lokalizacja przedsięwzięcia:

Miejscowość: Łukanowice – Isep oraz Błonie
Gmina: Wojnicz oraz Tarnów
Powiat: tarnowski
Województwo: małopolskie

1.3. Adres przedsięwzięcia:

Miejscowość: Łukanowice – Isep oraz Błonie
Jednostka ewidencyjna: 121316_5.0006
Gmina Wojnicz oraz Tarnów
Powiat: tarnowski
Próg piętrzący w km 40 + 493

1.4. Inwestor:

Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku Sp. z o.o.
32-800 Brzesko ul. Solskiego 13

1.5. Administrator – Zarządca cieków – rzeka Dunajec

PGW Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie
ul. Piłsudskiego 22, 31–109 Kraków
Zarząd Zlewni Dolnego Dunajca z/s w Nowym Sączu
ul. Naściszowska 31, 33-300 Nowy Sącz
tel/fax 18 441 37 89
Nadzór Wodny w Tarnowie ul. Ostrojskich 5, 33-100 Tarnów
tel. 14 637 69 22

1.6. Zaprojektował:

mgr inż. Zbigniew Matejski, zam. ul. Brandstaettera 12/6
33–100 Tarnów, tel.: 602 67 60 69.
Upr. budowlane Nr UAN–127/85 – w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej
w zakresie budownictwa hydrotechnicznego.
Członek Małop. Okr. Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie
Nr MAP/WM/6834/02.

1.7. Zakres przedsięwzięcia:

Projekt przewiduje wykonanie prac remontowych mających na celu usunięcie szkód powodziowych w rejonie miejscowości Łukanowice – Isep, Błonie na progu piętrzącym usytuowanym na rzece Dunajec w km 40 + 493 na działkach ewid. Nr 296/4 obręb Łukanowice, gm. Wojnicz, Nr 14 obręb Błonie gmina Tarnów, oraz zasypu wyrw na brzegu prawym rzeki na dł. 50 m w górę od progu.

Konieczność wykonania remontu wymuszają zapisy zawarte w Decyzji Starosty Tarnowskiego z dnia 31.01.2014 r. znak WOŚ.6341.326.2013.KK1 ważnej do 2034 r. a która to decyzja wymusza na właścicielu progu piętrzącego jego utrzymanie w należyłym stanie technicznym.

Remont polegać będzie na:

- zasypie wyrw brzegowych na prawym brzegu oraz na progu piętrzącym rzeki Dunajec kamieniem naturalnym dowiezionym z kamieniołomu – kamień o $D > 80\text{cm}$. Na brzegu prawym na powierzchni $F_1 = 45,0\text{ m}^2$ i na powierzchni $F_2 = 52,5\text{ m}^2$ oraz na progu piętrzącym na powierzchni około 770 m^2
- wycinka wikliny porastającej brzeg prawy i lewy rzeki Dunajec na pow. $F = 0,3\text{ ha}$ z wykorzystaniem jej na wykonanie i zasadzenie sztabrów na wcześniej przygotowanym zasypie ziemno - żwirowym na powierzchni $F = 250\text{ m}^2$
- Wykop na brzegu prawym w gr. kat III – materiał ziemno - żwirowy, następnie załadunek na środki transportu i przewóz na odl. do 1 km i zasyp wyrw na brzegu prawym na dł. 50m przy szer. 5,0 m i $h = 1,0\text{ m}$ co daje $V = 250\text{ m}^3$

2. Opis materiałów geodezyjnych

Przy opracowaniu dokumentacji technicznej uproszczone dla przedsięwzięcia usuwania szkód powodziowych z 2019, 2020 i 2021 r pn. „Remont narzutu kamiennego na wypadzie progu piętrzącego wodę rzeki Dunajec w km 40 + 493 w m. Łukanowice – Isep, gm. Wojnicz, m. Błonie gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie” wykorzystano materiały geodezyjne stanowiące materiał państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego Starostwa Powiatowego w Tarnowie.

Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500 została sporządzona: 20.10.2017 r.

Inwentaryzację szkód powodziowych wykonano w dniu 21.02.2022 r.

3. Zbiorcze zestawienie działek objętych przedsięwzięciem

Jednostka ewid. 121613_5.0006 obręb Łukanowice
Województwo - małopolskie
Powiat – tarnowski
Gmina Wojnicz, obręb Łukanowice - Isep Nr działki 296/4
Gmina Tarnów, obręb Błonie, Nr działki 14

Lp	Nr działki	Właściciel - Władający	Adres zamieszkania
1	2	3	4
1	296/4	Właściciel: Skarb Państwa Władający: PGW Wody Polskie	ul. Piłsudskiego 22 31-109 Kraków
2	14	Właściciel: Skarb Państwa Władający: PGW Wody Polskie	ul. Piłsudskiego 22 31-109 Kraków

4. Opis stanu istniejącego

W obrębie progu piętrzącego oraz na brzegu prawym powyżej progu, terenach położonych na działkach jw. w m. Łukanowice – Isep i Błonie wody rzeki Dunajec w latach 2019 do 2021r. podczas silnych opadów i wezbrań doprowadziły do powstania w tym rejonie szkód powodziowych polegających przede wszystkim na zniszczeniu części narzutu kamiennego zabezpieczającego brzeg i próg.

W chwili obecnej próg uległ częściowemu zniszczeniu, a jego remont polegać będzie na uzupełnieniu kamienia łamanego. Podobna sytuacja zachodzi na brzegu prawym gdzie wody powodziowe utworzyły wyrwy w wykonanym wcześniej w 2017 r jego zabezpieczeniu. Powstałe po powodzi zniszczenie progu oraz brzegu prawego wymagają natychmiastowego remontu i przywróceniu ich poprzedniego stanu.

5. Remont progu piętrzącego i brzegu prawego

W wyniku podjęcia zadania nastąpi:

- a/ zabezpieczenie brzegu prawego przed dalszą erozją i niszczeniem korony narzutu kamiennego
- b/ wzmocnienie porogu piętrzącego poniesienie stanu przepływu wody w korycie rzeki, a tym samym zostanie zabezpieczony stały dopływ wód rzeki Dunajec do ujęcia brzegowego.

6. Kolizja z drzewostanem i urządzeniami znajdującymi się pod ochroną konserwatorską.

Nie występują kolizje z drzewostanem i nie przewiduje się wycinki drzew. Nie występują kolizje z urządzeniami znajdującymi się pod ochroną konserwatorską. Inwestycja znajduje się poza terenem górniczym.

14. OPZ

Opis przedmiotu zamówienia -dla zadania pn:

„Remont narzutu kamiennego na wypadzie progu piętrzącego wodę rzeki Dunajec w km 40 + 493 w m. Łukanowice – Isep, gm. Wojnicz, m. Błonie gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie”.

Celem wykonania prac remontowych jest zasyp wyrw na prawym brzegu rzeki Dunajec w rejonie progu piętrzącego w km 40+493 do km 40+550 oraz na wypadzie progu na dł. około 35 m progu w przekroju 30 m do 65 m, pasem szer. 22m. Dodatkowo należy zasypać powstałą wyrwę w prawym brzegu materiałem ziemno żwirowym z ubezpieczeniem zasypu sztubrami wiklinowymi.

Prace będą prowadzone za pomocą sprzętu mechanicznego – koparki kołowej podsiębiernej, ładowarki kołowej oraz samochodów ciężarowych samowładowczych przystosowanych do przewożenia materiału pochodzącego z wykopu w obrębie namulów rzecznych.

Dla przedmiotowego zadania planowany jest następujący zakres prac:

- zasyp wyrw brzegowych na prawym brzegu oraz na progu piętrzącym rzeki Dunajec kamieniem naturalnym dowiezionym z kamieniołomu – kamień o $D > 80\text{cm}$. Na brzegu prawym na powierzchni $F_1 = 45,0\text{ m}^2$ i na powierzchni $F_2 = 52,5\text{ m}^2$ oraz na progu piętrzącym na powierzchni około 770 m^2 przy łącznej objętości $V = 1210\text{ m}^3$
- wycinka wikliny porastającej brzeg prawy i lewy rzeki Dunajec na pow. $F = 0,3\text{ ha}$ z wykorzystaniem jej na wykonanie i zasadzenie sztubrów dł. 1 – 1,2 m o średnicy 4 – 6 cm w kwadratach w odstępach co 60 cm na wcześniej przygotowanym zasypie ziemno - żwirowym na powierzchni $F = 250\text{ m}^2$
- Wykop na brzegu prawym w gr. kat III – materiał ziemno - żwirowy, następnie załadunek na środki transportu i przewóz na odl. do 1 km i zasyp wyrw na brzegu prawym na dł. 50m przy szer. 5,0 m i $h = 1,0\text{ m}$ co daje $V = 250\text{ m}^3$

W ramach w/w prac nie dopuszcza się możliwości wywozu materiału z wykopu poza obręb koryta zasadniczego i innym celu niż zasyp wyrw.

Po zakończeniu robót teren zostanie uporządkowany i pozostawiony w stanie możliwie najbardziej zbliżonym do naturalnego.

Do w/w prac zostaną wykorzystane jedynie materiały naturalne tj.:

- materiał żwirowy z lokalnych nanosów żwirowych (materiał miejscowy)
- kamień naturalny dowieziony z kamieniołomu przy $D > 80\text{ cm}$
- wiklina do wykonania sztubrów o wym. 1,0 – 1,2 m przy śr. 4 – 6 cm

Przedmiotowe roboty będą prowadzone jako roboty remontowe po przejściu fal powodziowych w 2019 – 2021 r i jako takie nie wymagają decyzji środowiskowej.

Termin wykonania zadania: rozpoczęcie od 15.03.2022 - zakończenie do 31.05.2022r.

Wspólny Słownik Zamówień CPV (kod oraz opis):

Główny przedmiot

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

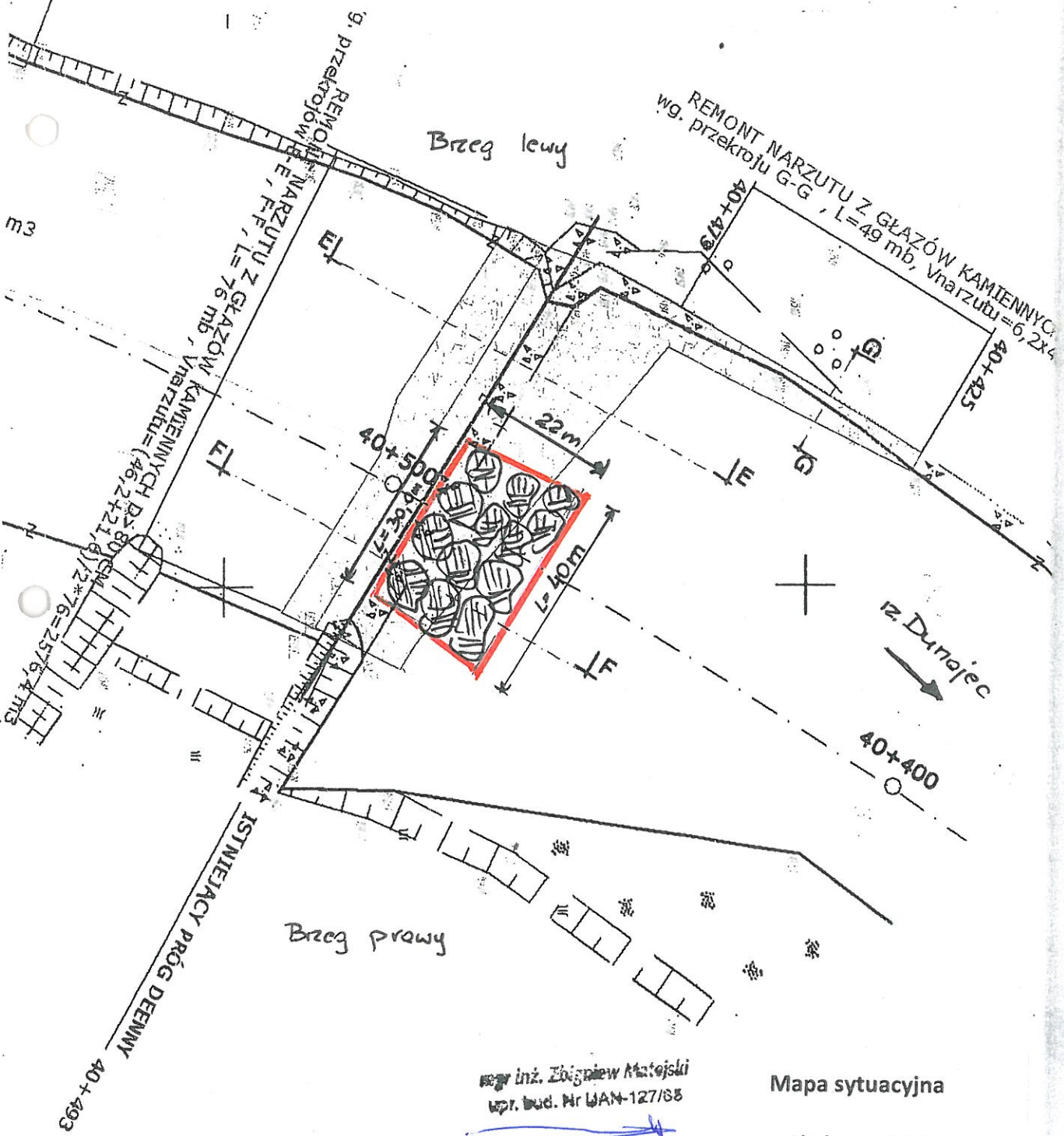
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

„Remont narzutu kamiennego na wypadzie progu piętrzącego wodę rzeki Dunajec w km 40 + 493 w m. Łukanowice – Isep, gm. Wojnicz, m. Błonie gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie”.

0+600 KOMORA UJĘCIA w.w.

REMONT NARZUTU Z GŁAZÓW KAMIENNYCH $D > 80 \text{ CM}$
wg. przekroju D-D, $L=16 \text{ mb}$, $V_{\text{narzutu}}=6,2 \times 16=99,2 \text{ m}^3$

„Remont narzutu kamiennego na wypadzie progu piętrzącego wodę rzeki Dunajec
w km 40 + 493 w m. Łukanowice – Isep, gm. Wojnicz, m. Błonie gm. Tarnów,
pow. tarnowski, woj. małopolskie”.



REMONT NARZUTU Z GŁAZÓW KAMIENNYCH
wg. przekroju G-G, $L=49 \text{ mb}$, $V_{\text{narzutu}}=6,2 \times 49$

REMONT NARZUTU Z GŁAZÓW KAMIENNYCH $D > 80 \text{ CM}$
wg. przekroju E-E, $L=76 \text{ mb}$, $V_{\text{narzutu}}=(46,2 \times 76) / 2 = 1747,6 \text{ m}^3$

ISTNIEJACY PROG DEENNY 40+493

mgr inż. Zdzisław Matejski
opr. bud. Nr WAN-127/85

Mapa sytuacyjna

Skala 1: 1000

Kraków, dnia 2 maja 1985r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 i § 13 ust.1 pkt.3
lit.d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.48/,

stwierdza się, że:

Obywatel Zbigniew MATEJSKI mabister inżynier budownictwa wodnego
urodzony, dnia 18 marca 1959r. w Tarnowie posiada przygotowanie
zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-
inżynieryjnej w zakresie budowli hydrotechnicznych.

Obywatel ZBIGNIEW MATEJSKI jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wstawiania konstrukcyjnych
elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu
technicznego w zakresie budowli hydrotechnicznych, ujęć
wód oraz basenów wpdnych i zbiorników wodnych przemysłowych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
budowli nie będących budynkami.

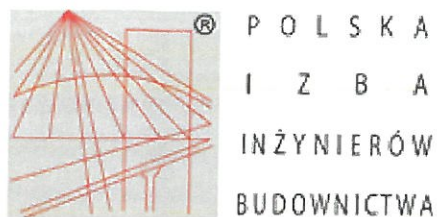
Otrzymuje:

1. mgr inż. Zbigniew MATEJSKI
2. a/a.-



Zastępca Dyrektora

Helena Jamnarska
mgr arch. Helena Jamnarska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-AKC-WT9-71Z *

Pan Zbigniew Józef Matejski o numerze ewidencyjnym MAP/WM/6834/02
adres zamieszkania ul. Brandstaettera 12/6, 33-100 Tarnów
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-06 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.