



**MUZEUM  
GÓRNICICTWA  
WĘGLOWEGO  
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Georgiusa Agricoli 2  
tel: +48 32 630 30 91  
fax: +48 32 277 11 25  
biuro@muzeumgornictwa.pl  
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA  
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,  
41-800 Zabrze,  
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA  
KRÓLOWA  
LUIZA**

ul. Wolności 410,  
41-800 Zabrze,  
sztolniauliza.pl

MGW.TGW.12.27.2023.MM

Zabrze, dn. 06.03.2023r.

## ROZEZNANIE CENOWE

Postępowanie prowadzone na podstawie regulaminu udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej kwoty wskazanej w art. 2 ust.1 pkt.1 ustawy – prawo zamówień publicznych

W celu wyboru właściwej procedury postępowania niezbędne jest oszacowania wartości zamówienia. Mając na uwadze Państwa doświadczenie, zwracamy się z prośbą o przesłanie informacji dotyczącej szacunkowej ceny wykonania na przełomie roku 2023-2024 robót górniczych polegających na przebudowie odcinka Sztolni południowej, umożliwiającej wydłużenie stacji osobowej SO-2 podwieszanej kolejki spalinowej. Prosimy o przedstawienie kosztów na załączonym formularzu ofertowym, które będą pomocne w szacowaniu wartości zamówienia i wyborze oferenta. Rozeznanie cenowe może jednocześnie prowadzić do wyboru oferty najkorzystniejszej i realizacji usługi będącej przedmiotem rozeznania. W razie nie wybrania wykonawcy, podmiotom uczestniczącym nie przysługuje żadne roszczenie wobec Wnioskującego.

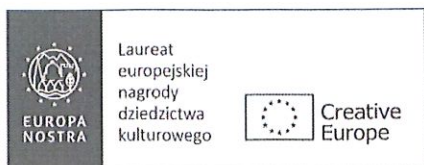
Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych na każdym etapie postępowania, bez wskazywania przyczyny. Ilekroć w dokumencie mówi się o ofercie, rozumie się przez to odpowiedź na niniejsze rozeznanie cenowe.

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie swojej oferty na:

***Wykonanie robót górniczych w Sztolni południowej Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej polegających na przedłużeniu stacji osobowej SO-2 podwieszanej kolejki spalinowej na odcinku ok. 6,5m, wymagających poszerzenia sztolni na tym odcinku i zabudowy obudowy stalowej odrzwiowej łukowo-prostokątnej, podatnej oraz obudowy kotwowej.***

### **I. Opis przedmiotu zamówienia – informacje ogólne:**

1. Sztolnia południowa Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej wydrążona została jako wyrobisko poziome, na linii wschód – zachód, na głębokości ok 47m p.p.t.
2. Stacja kolejki podwieszanej SO-2 zlokalizowana jest w Sztolni południowej poz. 40m Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej, w rejonie Krzyżówki Gerharda, na odcinku pomiędzy odgałęzieniem z Diagonalą transportową i skrzyżowaniem z Chodnikiem nr 1 Fryderyk i Chodnikiem Prinz Schoneaich.
3. Sztolnia południowa poz. 40 na odcinku projektowanego przedłużenia stacji SO-2 przewietrzana jest obiegowym prądem powietrza.

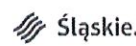


Laureat  
europejskiej  
nagrody  
dziedzictwa  
kulturowego



Creative  
Europe

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu  
NIP 648-276-81-67, Regon 243220420  
Nr Konta: 68 2490 0005 0000 4600 9548 1928



Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu jest instytucją kultury Miasta Zabrze współprowadzoną przez Samorząd Województwa Śląskiego.



4. Zagrożenia naturalne w Sztolni południowej: wodne II stopień, zagrożenie wybuchem pyłu węglowego - wyrobisko niezagrażone, zagrożenie metanowe – nie występuje, zagrożenie tapaniami – nie występuje, zagrożenie klimatyczne – nie występuje.
5. Sztolnia południowa Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej, w tym stacja kolejki podwieszanej SO-2 jest odwadniana grawitacyjnie w kierunku zachodnim.
6. Dla przedmiotowego rejonu można przyjąć średnie parametry wytrzymałościowe skał opracowane przez Główny Instytut Górnictwa w Katowicach przedstawione w poniższej tabeli:

Głębokość [m]	Litologia	R <sub>c</sub> [MPa]	E [MPa]	v	φ [1°]	c [MPa]	γ <sub>o</sub> [kN/m <sup>3</sup> ]	r [-]
<b>Strop</b>								
0,0 ÷ 1,0	piaskowiec średnioziarnisty żółty	25,7	1611	0,32	76	1,5	23,18	1,0
1,0 – 2,0	piaskowiec gruboziarnisty lokalnie zlepieńcowaty żółty	29,2	2926	0,34	51	5,2	22,97	1,0
2,0 – 4,0	piaskowiec gruboziarnisty żółty miejscami różowy	46,3	4605	0,29	57	6,9	23,25	1,0
4,0 – 6,3	piaskowiec gruboziarnisty żółty lokalnie zlepieńcowaty	31,4	2371	0,33	57	4,7	22,95	1,0
<b>Spąg</b>								
1,1 ÷ 2,2	piaskowiec średnioziarnisty szarozółty	19,5	1565	0,31	55	3,1	21,98	1,0
<b>Ocios</b>								
0,0 ÷ 1,0	piaskowiec średnioziarnisty żółty, rdzawe przebarwienia	27,4	2285	0,36	54	4,5	23,44	1,0
1,0 ÷ 2,0	piaskowiec średnioziarnisty i gruboziarnisty żółty, rdzawe przebarwienia	18,2	1759	0,30	51	3,3	23,28	1,0



## II. Opis przedmiotu zamówienia – założenia techniczne:

1. Przedłużenie stacji kolejki podwieszanej SO-2 w śladzie Sztolni południowej Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej na odcinku ok. 6,5m, poprzez poszerzenia sztolni na tym odcinku z aktualnej szerokości 1,8 m do 3,5 m przy zwiększeniu aktualnej wysokości z ok. 3,0 m do 3,85 m i zabudowy obudowy stalowej odrzwiowej łukowo-prostokątnej, podatnej oraz obudowy kotwowej zgodnie z 12 przedstawionym w załączeniu.
2. Obudowę ostateczną poszerzonego odcinka wyrobiska wnąki stanowić będzie obudowa stalowa odrzwiowa, podatna, z odrzwi adoptowanych obudowy łukowo-prostokątnej ŁPro B 10-9 z kształownika V25 i stojaka ciernego SV25, rozstaw odrzwi przyjęto 1m.
3. Odrzwia i stojaki stabilizowane będą rozporami stalowymi dwustronnego działania o wzajemnym rozstawie nie większym niż 1,2m, opinka wykonana będzie z siatki stalowej łańcuchowej typu ciężkiego z wykładką kamienną z urabianego piaskowca.
4. Należy przywziedzić posadowienie odrzwi obudowy na stopach podporowych (stalowych lub betonowych) typu ciężkiego w przypadku występowania miękkiego spągu..
5. Pod przewidzianym torem kolejki podwieszanej projektowana jest zabudowa podciągu z kształownika V25. Podciąg będzie połączony z każdą stropnicą za pomocą łączników kątowych ŁKWh.
6. Przebudowany odcinek sztolni wzmocniony i zabezpieczony będzie kotwami stalowymi strunowymi, iniekcyjnymi, o długości nie mniejszej niż 5m, i nośności nie mniejszej niż 0,25 MN, zabudowanymi w osi w rozstawie nie większym niż 2m.
7. Prace związane z urabianiem, wykonywane będą w sposób ręczny z wykorzystaniem narzędzi ręcznych (kilofa, łomu, młota udarowego, łopaty itp.). W przypadku wystąpienia skał trudno urabialnych zastosowany będzie środek do ich skruszania np. niewybuchowy materiał wyburzający DYNACEM lub inny o podobnych właściwościach. Wykluczone jest urabianie skał z wykorzystaniem materiału wybuchowego.
8. Transport materiałów z powierzchni terenu (stacja SO-1) do miejsca wykonywania robót prowadzony będzie przy użyciu podwieszanej kolejki spalinowej. W kolejności odwrotnej prowadzona będzie odstawa urobku. Wykonawca zobowiązany będzie do wywiezienia urobku z terenu MGW i przekazania go, w trybie obowiązujących przepisów, do utylizacji.
9. Zamawiający dopuszcza prowadzenie robót w trybie zmianowym.
10. Wykonawca zobowiązany jest opracować szczegółową technologię prowadzenia robót górniczych i zabezpieczenia rejonu planowanych robót.



### III. Istotne warunki zamówienia:

1. Wykonawca musi posiadać:
  - niezbędne doświadczenie do wykonania przedmiotu zamówienia,
  - potencjał techniczny umożliwiający wykonanie przedmiotu zamówienia (na żądanie Zamawiającego Oferent zobowiązany jest dostarczyć oświadczenie potwierdzające posiadanie niezbędnego doświadczenia w wykonywaniu tego rodzaju zamówień),
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Zamawiający informuje, że może być przeprowadzona wizja w miejscu projektowanych robót w godzinach od 8.00 do 12.00 po uzgodnieniu terminu.
4. Uzgodnienia terminu i godziny przeprowadzenia wizji można dokonać telefonicznie, za pomocą poczty elektronicznej lub osobiście.
5. Osobą odpowiedzialną za zorganizowanie i przeprowadzenie wizji jest Zygfryd Jaksza – kierownik działu górniczo-wentylacyjnego MGW w Zabrzu, ul. Wolności 402 tel. (32)630 30 91, w. 5515, nr tel. kom. 506101470; e-mail: [zjaksza@muzeumgornictwa.pl](mailto:zjaksza@muzeumgornictwa.pl).
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od udzielenia zamówienia bez podania przyczyn i bez zwrotu kosztów przygotowania i założenia oferty.

### IV. Termin realizacji zamówienia:

W okresie 60 dni licząc od dnia przekazania Wykonawcy terenu, nie wcześniej jednak niż w IV kwartale 2023r.

### V. Termin i sposób złożenia oferty:

1. Oferta cenowa powinna zostać złożona w terminie do 31.03.2023r wg wzoru formularza ofertowego.
2. Ofertę należy dostarczyć Zamawiającemu osobiście do Sekretariatu MGW w Zabrzu przy ul. Georgiusa Agricoli 2 lub w formie elektronicznej pod adres [oferty@muzeumgornictwa.pl](mailto:oferty@muzeumgornictwa.pl)
3. Osobą uprawnioną do kontaktów z wykonawcami jest:  
Zygfryd Jaksza tel. (32) 630 30 91 wew. 5515. nr tel. kom. 506101470.



## VI. Ochrona danych osobowych

W przypadku złożenia oferty Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE – RODO (Dz. Urz. UE L 2016, Nr 119, s. 1) - wyłącznie na potrzeby przeprowadzenia tegoż postępowania. Nie jest Pani/Pan zobowiązana/zobowiązany do podania swych danych osobowych. Jednakże konsekwencją nie podania tych danych będzie odrzucenie Pani/Pana oferty, co z góry wyklucza ewentualne podpisanie z Panią/Panem umowy. Jeżeli złożą Pani/Pani ofertę to administratorem Pani/Pana danych osobowych będzie Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu z siedzibą przy ul. Agricoli 2 w Zabrzu. Kontakt do inspektora ochrony danych Zamawiającego: [iod@muzeumgornictwa.pl](mailto:iod@muzeumgornictwa.pl). Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy prawa lub w oparciu o obowiązujące u Zamawiającego procedury. Decyzje, w oparciu o podane przez Panią/Pana dane, nie będą podejmowane w sposób automatyzowany. Dane osobowe będą przechowywane do przedawnienia ewentualnych roszczeń, wykonania obowiązków archiwalnych i wynikających z przepisów prawa. Po złożeniu oferty będzie Pani/Pan mieć prawo żądania dostępu do swych danych osobowych; ich sprostowania, przeniesienia oraz ograniczenia przetwarzania (z zastrzeżeniem przypadku, o którym mowa w art. 18 ust. 2 RODO).

Będzie Pani/Pan również mieć prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego w rozumieniu przepisów o ochronie danych osobowych w każdym przypadku zaistnienia podejrzenia że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych następuje z naruszeniem powszechnie obowiązujących przepisów prawa. W zakresie określonym w art. 17 ust. 3 lit. d) oraz e) RODO nie będzie Pani/Panu przysługiwać prawo do usunięcia danych osobowych.

Uwaga: Punkt ma zastosowanie jeśli oferent jest osobą fizyczną lub osobą fizyczną prowadząca działalność gospodarczą lub działa przez pełnomocnika będącego osobą fizyczną lub członków organu zarządzającego będących osobami fizycznymi.

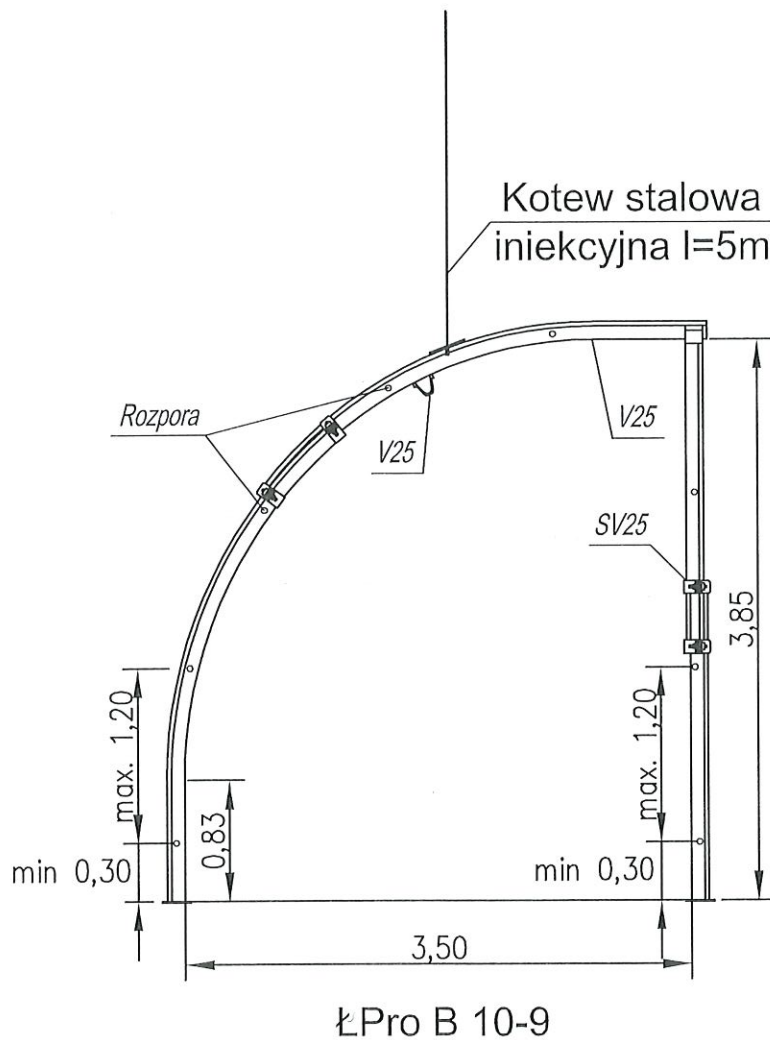
MUZEUM GÓRNICICTWA WĘGLOWEGO  
Kierownik Zakładu Kulturalnego i Historycznego  
Zakład Kulturalny i Historyczny w Zabrzu  
mgr inż. Bogusława Jaksy

Podpis Kierownika Ruchu Zakładu

MUZEUM GÓRNICICTWA WĘGLOWEGO  
W ZABRZU  
KIEROWNIK RUCHU ZAKŁADU  
mgr inż. Grzegorz Fijak

### Załączniki:

1. Formularz oferty.
2. Rysunek 12 – Geometria i konstrukcja obudowy,
3. Rysunek 13 – Obudowa przedłużenia stacji SO-2



**UWAGA:**

odrzwia adoptowane z typowych odrzwi obudowy łukowo-prostokątnej ŁPro B 10-9

dokładną długość elementów określić w trakcie zabudowy

wymiary przybliżone, w [m]

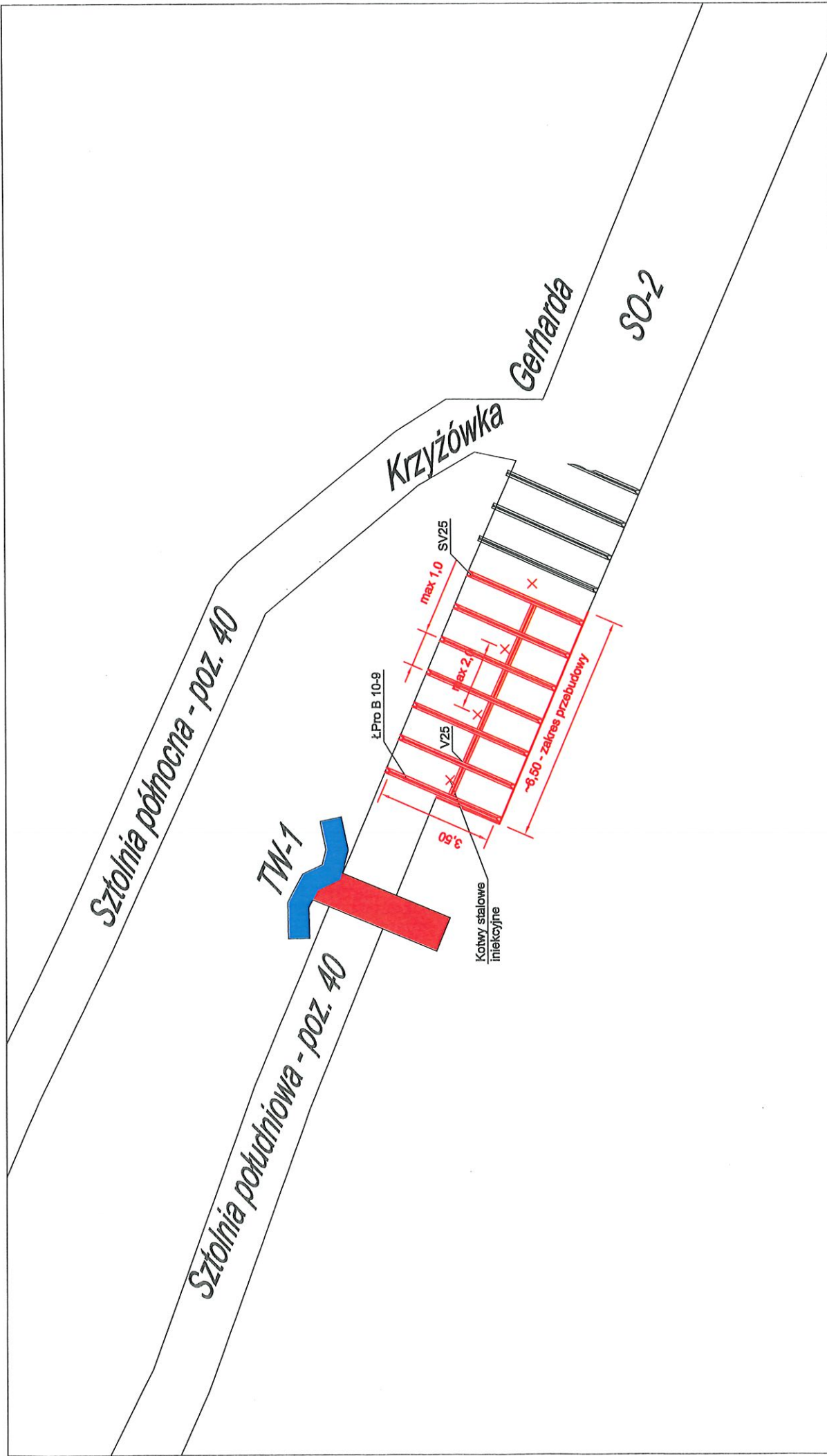
odrzwia i stojaki SV25 usztywnione w złączach

podciąg V25 zabudowany do stropnic łącznikami kątowymi ŁKWh

posadowienie odrzwi i stojaków na stopach stalowych,

opinka z siatki okładzinowej stalowej typu ciężkiego

Objekt:		KOPALNIA "KRÓLOWA LUIZA"	
Inwestor:		Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu ul.Georgiusa Agricoli 2	Data 02.2023
Przedmiot		SZTOLNIA POŁUDNIOWA STACJA SO-2	Skala: <b>1:50</b>
Treść rysunku <b>Geometria i konstrukcja obudowy</b>	Projektował	Dr inż. Jacek Sepiał	Rysunek <b>12</b>
		Mgr inż. Arkadiusz Bączek	A4



Obiekt:	KOPALNIA "KRÓLOWA LUIZA"		
Inwestor:	Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze ul. Georgiusa Agricoli 2		
Przedmiot:	SZTOLNIA POŁUDNIOWA STACJA SO-2	Skala:	1:100
Treść rysunku	Obudowa przedłużenia Stacji SO-2	Projektował	Dr inż. Jacek Sepiał
			Rysunek 13
			Mgr inż. Arkadiusz Bączek
			A3