
ZAKŁAD GÓRNICTWA/ZESPÓŁ TECHNOLOGII GÓRNICZEJ

PROJEKT WYKONAWCZY

Tytuł opracowania: **REKULTYWACJA OBSZARÓW ZDEGRADOWANYCH
DZIAŁALNOŚCIĄ GÓRNICZĄ NA TERENIE GMINY MIRSK
ORAZ UTWORZENIE ŚCIEŻKI TURYSTYCZNEJ - ŚLADAMI
DAWNEGO GÓRNICTWA KRUSZCÓW**

Nazwa obiektu: **ZABUDOWA WIATY TURYSTYCZNEJ, PRZEDSIONKA
WEJŚCIOWEGO DO SZTOLNI, PARKINGU, OŚWIETLENIA
TERENU ORAZ RUROCIĄGU ODWADNIAJĄCEGO
SZTOLNIĘ.**

Adres obiektu: **Działka nr 183
Obręb KROBICA, gmina MIRSK**

Inwestor: **GMINA MIRSK
Pl. Wolności 39, 59-630 Mirsk**

Branża: **Architektura**

Projektant: **mgr inż. arch. Marzenna Chęcińska**

Data opracowania: **wrzesień 2011 r.**

Kierujący pracą

Kierownik Zakładu

Za Zarząd

.....
dr inż. Maciej Madziarz

.....
mgr inż. Rafał Dębkowski

Wykonano egzemplarzy:

egz. nr 1 – 3 Wykonawca

egz. nr 4 – 5 KGHM CUPRUM sp. z o.o. - CBR



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Nazwa opracowania: **Rekultywacja obszarów zdegradowanych działalnością górniczą na terenie gminy Mirsk oraz utworzenie ścieżki turystycznej - śladami dawnego górnictwa kruszców. Zabudowa wiaty turystycznej, przedsionka wejściowego do sztolni, parkingu, oświetlenia terenu oraz rurociągu odwadniającego sztolnię.**

Inwestor: **Gmina Mirsk , pl. Wolności 39, 59-630 Mirsk**

Branża: **Architektura**

	Strona
1. Strona tytułowa	1
2. Spis zawartości projektu wykonawczego	2
3. Spis rysunków	3
4. Opis techniczny	4÷6

SPIS RYSUNKÓW

Rys. 1.1 – Przedsionek - elewacja frontowa

Rys. 1.2 – Przedsionek - rzut przyziemia

Rys. 1.3 – Przedsionek - przekrój poprzeczny A – A

Rys. 1.4 – Przedsionek - przekrój podłużny B – B

Rys. 1.5 – Przedsionek - przekrój podłużny C – C

Rys. 1.6 – Przedsionek – geometria ściany frontowej

Rys. 1.7 – Przedsionek – detal drzwi wejściowych

Rys. 1.8 – Przedsionek – detal krat wentylacyjnych

Rys. 2.1 – Wiata – elewacje

Rys. 2.2 – Wiata – rzut i przekrój

Rys. 2.3 – Wiata – zestawienie okien i drzwi

OPIS TECHNICZNY

Przedsionek wejściowy do kopalni św. Jana

Zaprojektowano przedsionek ekspozycyjny w konstrukcji żelbetowej na rzucie prostokąta o wymiarach w świetle ścian 5,0×6,5 m i średniej wysokości 2,50 m.

Obiekt ten będzie zabezpieczony masą hydroizolacyjną przed wilgocią i obsypany ziemią. Frontowa ściana będzie obłożona naturalnym kamieniem (przyklejony, i zabezpieczony przed wpływami atmosferycznymi żywicą epoksydową do wiązania kruszywa, łupek łyszczykowy) o zróżnicowanej grubości w układzie poziomym. Warstwy łupka o grubości ok. 8 cm i 12 cm należy układać i kleić do ściany frontowej zgodnie z rysunkiem elewacji.

Wejście do sztolni zabezpieczone będzie drewnianymi drzwiami dębowymi ozdobionymi okuciami stalowymi i emblematem górniczym. Zaprojektowano elementy stalowe kute – krzyżulce z płaskowników 25x3-4 mm, rozety na skrzyżowaniach Ø 60 mm gr 3-4 mm z wytłoczonym emblematem górniczym. Duży emblemat górniczy i obwódka kute z elementów stalowych.

W celu zabezpieczenia dopływu świeżego powietrza do sztolni zaprojektowano otwory wlotowe w ścianie frontowej zabezpieczone stalowymi kratami wentylacyjnymi. Kraty będą indywidualnie wykonywane, spawane z kątownika ma obwodzie L 60x60, wypełnione płaskownikami 25x6 mm

W przerwie poziomej pomiędzy kratami wlotowymi zaprojektowano napis wykonany z kutej stali mocowany do frontu ściany i podświetlony od spodu taśmą LED.

Elementy stalowe winny być zabezpieczone przed korozją i pomalowane wg opisu w dalszej części opracowania.

Strop i posadzka będą chronione przed przemarzaniem (i wysadzaniem posadzki oraz kondensacją i wykraplanie pary wodnej na stropie) warstwą ocieplenia (styrodur 5-8 cm) ułożonymi zgodnie z rysunkiem

Wewnątrz pomieszczenia przewidziano wykonanie dwóch, równoległych poprowadzonych do podłużnych ścian przedsionka, murów z łupka sercytowego gr. 65 cm z zabudowanych w nich wnękami na tablice informacyjne i eksponaty historyczne z górnictwa rud metali nieżelaznych. Wykończenie wnętrza – mur i okładziny z łupka sercytowego; sufit, wnęki i ściana frontowa od wewnątrz

pomalowane na biało, wnęki dodatkowo wcześniej otynkowane.

Ściana wewnętrzna z otworem wejściowym do sztolni będzie obłożona łupkiem serycytowym gr, 8 cm, nad otworem należy pozostawić wnękę o wym. 30x40x8 cm na figurkę św. Barbary. Powyżej zaprojektowano napis wykonany z kutej stali mocowany do ściany i podświetlony od spodu taśmą LED.

Pow. zabudowy – 37,26 m²

Pow. użytkowa – 25,75 m²

Kubatura – 122,34 m³

Malowanie stali - przed gruntowaniem powierzchnia metalu powinna być oczyszczona z rdzy, kurzu i odtłuszczona. Do odtłuszczenia można użyć na przykład detergentu, rozpuszczalnika lub trójchlorku etylu. Farbę gruntującą należy wymieszać i ewentualnie rozcieńczyć. Nanosi się ją za pomocą pędzla lub pistoletu natryskowego. Liczbę warstw określa producent. Kolejne warstwy trzeba nanosić w odstępach 2-4 godzinnych. Przykładowy podkład - podkładowe farby chlorokauczukowe - przeznaczone są do malowania stali i żeliwa. Podkład ten chroni przed negatywnym działaniem czynników atmosferycznych i rdzą. Stosuje się go pod nawierzchniowe emalie chlorokauczukowe i alkidowe;

Na drugi dzień można nakładać farbę nawierzchniową. W wypadku farb nitrocelulozowych czas ten wynosi minimum 72 godziny.

Proponowany kolor metalowych elementów – RAL 9004