Muzeum Przyrody i Techniki Ekomuzeum im. Jana Pazdura w Starachowicach
Ul. Wielkopiecowa 1, 27-200 Starachowice, Regon 292650289, NIP 664-19-43-885
Tel/fax 41 275 40 83, mpt@ekomuzeum.pl, www.ekomuzeum.pl

Oznaczenie sprawy: A.26.11.2021

Starachowice, dnia 08.10.2021 r.

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

1. ZAMAWIAJĄCY:

MUZEUM PRZYRODY I TECHNIKI EKOMUZEUM
IM. JANA PAZDURA W STARACHOWICACH
Ul. Wielkopiecowa 1, 27-200 Starachowice

zaprasza do złożenia oferty na

„Kontrole okresowe „roczne" stanu technicznego obiektów budowlanych Muzeum Przyrody i Techniki w Starachowicach"

2. INFORMACJE NIEZBĘDNE DO PRZYGOTOWANIA I ZŁOŻENIA OFERTY:

1) opis przedmiotu zamówienia:
Przeglądy roczne zgodnie z art. 62 ust.1 pkt 1 a i b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane tj. polegające na sprawdzeniu stanu technicznego elementów budynku, budowli i instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu, instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska.
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera **załącznik nr 1** do niniejszego zaproszenie: **„Specyfikacja zamówienia".**
CPV: 71356100-9 **Usługi kontroli technicznej;**

2) terminy wykonania zamówienia: do 30 dni.

3) informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami:
a) Przy użyciu poczty elektronicznej.
b) Osoba do kontaktu: Marek Żelazko – Kierownik Działu Administracyjno-Gospodarczego, email: marek.zelazko@ekomuzeum.pl; tel. 789 730 089

4) termin związania ofertą:
30 dni.

5) opis sposobu przygotowywania ofert:
Wykonawca złoży ofertę w formie pisemnej lub dokumentowej zgodnie z treścią formularza ofertowego – **załącznik nr 3.**

6) miejsce oraz termin składania ofert:
Muzeum Przyrody i Techniki Ekomuzeum im. Jana Pazdura w Starachowicach, ul. Wielkopiecowa 1, 27-200 Starachowice, budynek biura I piętro, Dział zamówień publicznych i administracji lub na adres email: marek.zelazko@ekomuzeum.pl w **terminie do 26.10.2021 r. do godziny 14:00.**

7) opis sposobu obliczenia ceny:
Wykonawca zobowiązany jest ująć w cenie oferty wszelkie elementy wymagane w ogłoszeniu, pozwalające na prawidłowe pod względem technicznym wykonanie zamówienia. Cena podana na ofercie ma charakter ryczałtowy w rozumieniu Kodeksu cywilnego.

8) opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert:
Cena 100%

Oznaczenie sprawy: A.26.11.2021

9) Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

Wykonawca zobowiązany będzie podpisać umowę w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego. Wykonawca zostanie powiadomiony o terminie i miejscu podpisania umowy z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem.

Zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w Istotnych postanowieniach umowy stanowiących **załącznik nr 2.**

10) Informacje dodatkowe:

a) Zamawiający przewiduje możliwość prowadzenia negocjacji z wykonawcami po złożeniu ofert. Negocjacje nie mogą prowadzić do udzielenia zamówienia na warunkach gorszych niż określone w ofercie wykonawcy.

b) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny.

c) Zamawiający zastrzega sobie prawo pozostawienia postępowania bez wyboru oferty bez skutków prawnych oraz finansowych

d) Zamawiający zastrzega sobie prawo niepodpisania umowy z wyłonionym Wykonawcą.

e) Niniejsze ogłoszenie nie stanowi oferty zawarcia umowy lub zlecenia usług w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego.

f) Niniejsze ogłoszenie nie stanowi zobowiązania do udzielenia zamówienia.

g) Zamawiający ma prawo zakończyć postępowanie bez wyboru oferenta, nie przewiduje się postępowania odwoławczego w sprawie decyzji o wyborze oferenta, odrzucenia oferty lub zakończenia postępowania bez jego wyboru.

11) Klauzula informacyjna RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) – dalej: RODO, informujemy, że

a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Muzeum Przyrody i Techniki Ekomuzeum im. Jana Pazdura w Starachowicach z siedzibą w Starachowicach przy ul. Wielkopiecowej 1

b) Na podstawie obowiązujących przepisów, wyznaczyliśmy Inspektora Ochrony Danych, z którym można kontaktować się:
listownie na adres: Marek Żelazko Muzeum Przyrody i Techniki w Starachowicach, ul. Wielkopiecowa 1, 27-200 Starachowice
przez e-mail: marek.zelazko@ekomuzeum.pl

c) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 18 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn. „Wykonanie dokumentacji projektowej przebudowy parkingu przy ul. Marszałka Piłsudskiego 95 w Starachowicach.” prowadzonym w trybie przetargu publicznego;

d) odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania na zasadach określonych w art. 8 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;

e) dane osobowe będą przechowywane, na zasadach określonych w art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres min. 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania udzielonej gwarancji przekracza okres 4 lat, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy oraz gwarancji udzielonej przez Wykonawcę;

f) obowiązek podania danych osobowych jest niezbędny do dokonania wyboru oferty i zawarcia umowy, w przypadku niepodania danych nie będzie możliwy wybór oferty i zawarcie umowy;

g) w odniesieniu do pozyskanych danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

h) osoba fizyczna, której dane osobowe przekazano Zamawiającemu posiada:

Oznaczenie sprawy: A.26.11.2021

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do swoich danych osobowych;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych,
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, w przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO;

i) osobie fizycznej, której dane osobowe przekazano Zamawiającemu nie przysługuje:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO."

12) Wykaz załączników.

(1) Specyfikacja zamówienia.
(2) Istotne postanowienia umowy.
(3) Formularz ofertowy.

Postępowanie o udzielenie zamówienia jest prowadzone zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień o wartości nie przekraczającej kwoty 130 000,0 zł w Muzeum Przyrody i Techniki Ekomuzeum im. Jana Pazdura w Starachowicach – zarządzenie Dyrektora Muzeum z dnia 04.01.2021 r. dostępnego na stronie BIP Zamawiającego. oraz przepisami ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny.

.....
Data i podpis kierownika zamawiającego

Oznaczenie sprawy: A.26.11.2021

Załącznik nr 1 do ogłoszenia

SPECYFIKACJIA ZAMÓWIENIA

Przeprowadzenie okresowej „rocznej" kontroli stanu technicznego obiektów budowlanych Muzeum Przyrody i Techniki w Starachowicach. za rok 2021.

ul. Wielkopiecowa 1, 27-200 Starachowice.

Obręb Starachowice 02, nr ewidencyjny działki: 1159.

Obiekt wpisany do rejestru zabytków pod nr A.823/1-17.

KOD CPV: 71356100 - 9 - usługi kontroli technicznej

I. Zamawiający

Muzeum Przyrody i Techniki Ekomuzeum im. Jana Pazdura w Starachowicach, ul. Wielkopiecowa 1, 27-200 Starachowice.

II. Określenie przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu okresowych (rocznych i pięcioletnich) przeglądów technicznych obiektów budowlanych Muzeum Przyrody i Techniki Ekomuzeum im. Jana Pazdura w Starachowicach. Obiekty te podlegają ochronie konserwatora zabytków, zlokalizowane są w Starachowicach przy ul. Wielkopiecowej 1. Wykaz obiektów:

1) Zespół obiektów Wielkiego Pieca;
2) Hala spustowa.
3) Estakada kolejowa.
4) Hala Lejnicza;
5) Budynek Maszynowni;
6) Budynek Administracyjny;
7) Budynek Portierni;
8) Budynek Kotłowni;
9) Budynek Dmuchawy Elektrycznej;
10) Budynek Dmuchawy Parowej;
11) Budynek Wieży Ciśnień;
12) Budynek Filtrów Theissena;
13) Budynek Magazynowy
14) Budynek Recepcji
15) Osadniki Ścieków.
16) Hala namiotowa
17) Ciągi komunikacyjne.
18) Ogrodzenie terenu.
19) Torowiska

Szczegółową charakterystykę obiektów zawiera punkt 13 niniejszej Specyfikacji.

2. Wykonanie przeglądów technicznych obiektów budowlanych obejmuje w szczególności:

1) określenie stanu technicznego budowli, który wynika z wieku obiektu, trwałości zastosowanych materiałów, jakości wykonawstwa budowlanego;

2) sprawdzenie przydatności do użytkowania i bezpieczeństwa użytkowania obiektu budowlanego;
3) ocena sprawności urządzeń i infrastruktury obiektu;
4) ocena stanu technicznego i bezpieczeństwa użytkowania konstrukcji stalowych;
5) przeprowadzenie okresowej kontroli instalacji i urządzeń związanych z ochroną środowiska;
6) sprawdzenie stanu tynków lub płyt elewacyjnych, gzymsów, attyk, itp.,
7) kontrolę prawidłowości mocowania wszystkich elementów zamocowanych do ścian np. anteny, lampy oświetleniowe oraz ich stanu;
8) ocenę stanu rynien i rur spustowych z dokładnym określeniem stopnia zużycia;
9) ocenę stanu obróbek blacharskich z dokładnym określeniem stopnia zużycia;
10) sprawdzenie stanu pokrycia dachów, z oceną stopnia zniszczenia lub ewentualna kwalifikacja do wymiany;
11) sprawdzenie stanu kominów na powierzchni dachu (ubytki i uszkodzenia czapek kominowych,
12) spękania kominów, brak wypełnień spoin, ubytki tynku);
13) kontrolę ścian nośnych i działowych (występowanie pęknięć, ubytków, wyruszeń spoin w ścianach z cegły, zawilgoceń, zagrzybień, ubytków tynku);
14) sprawdzenie zagrzybień w pomieszczeniach zajętych pod biura, pomieszczenia socjalne, sale dydaktyczne i sale ekspozycyjne oraz występujących w związku z zagrzybieniem zagrożeń dla zdrowia ludzi i trwałości eksponatów;
15) kontrolę stropów (występowanie zarysowań, pęknięć, nadmiernych ugięć, ubytków tynku, występowanie innych zagrożeń grożących uszkodzeniem bądź awarią konstrukcji nośnej),
16) kontrolę konstrukcji dachów (uszkodzenia mechaniczne, zawilgocenia, zagrzybienia, szczególnie istotne przy drewnianej konstrukcji dachu),
17) ocenę stanu technicznego schodów to znaczy: biegów, spoczników, balustrad
18) ocenę stanu podłóg i posadzek z podaniem typu materiału nawierzchniowego, rodzajem ewentualnych uszkodzeń (np. wytarta podłoga PCV),
19) ocenę stanu stolarki okiennej i drzwiowej z wyszczególnieniem stolarki wypaczonej, dawno nie konserwowanej lub podaniem innych uszkodzeń,
20) kontrolę obiektów pod kątem zabezpieczeń p. pożarowych, (wyposażenie budynku w gaśnice, hydranty oraz ich lokalizacja), ocenę stanu instalacji piorunochronnej;
21) ocenę przejść przyłączy i przewodów instalacyjnych przez ściany budynków
22) ocenę stanu instalacji wodnej w budynkach (występowanie korozji, nieszczelności),
23) ocenę stanu c.o. i c.w.u. w budynkach (występowanie nieszczelności, korozji braku izolacji rur w oraz stan grzejników).
24) ocenę stanu instalacji kanalizacyjnej (występowanie nieszczelności na rurach i złączach oraz poprawność przejść przez ściany;
25) ocenę estetyki budynku i jego otoczenia;
26) ocenę stanu konstrukcji hali namiotowej ze szczególnym uwzględnieniem stanu powłok malarskich i stanu płótna namiotowego;
27) w przypadku wykrycia zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, wskazanie na mapce obszarów występowania danych zagrożeń oraz określenie stref ograniczonego dostępu dla ludzi.

3. Przeglądy obiektów budowlanych powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami określonymi w **art. 62 ust. 1 pkt 1 a, pkt 1b** ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo

budowlane w związku z § 4 - 6 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999 roku w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych (Dz. U. z 1999 r. Nr 74 poz. 836 z p. zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie książki obiektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r. nr 120, poz. 1134 ze zm.), Polskimi Normami oraz sztuką budowlaną.

4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia z należytą starannością wymaganą od profesjonalisty, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej. Wykonawca ponosi pełną i wyłączną odpowiedzialność za należyte zabezpieczenie obszaru wykonywanych prac oraz należyte zabezpieczenie osób trzecich przed powstaniem ewentualnych szkód. Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia wszelkich szkód, zaspokojenia roszczeń wynikłych z nieprzestrzegania obowiązujących przepisów prawa w szczególności dotyczących BHP, PPOŻ i ochrony środowiska a także do zastosowania nieuciążliwego dla otoczenia sposobu prowadzenia prac.
5. Przegląd będący przedmiotem zamówienia musi być zakończony **protokołami** - osobno dla każdego obiektu. Protokoły sporządzone w wyniku kontroli okresowych powinny zawierać w szczególności:
   1) Określenie stanu technicznego elementów obiektu budowlanego objętego kontrolą.
   2) Określenie rozmiarów zużycia lub uszkodzenia elementów.
   3) Określenie zakresu robót remontowych i kolejności ich wykonywania.
   4) Określenie metod i środków użytkowania elementów obiektu budowlanego narażonych na szkodliwe działanie wpływów atmosferycznych i niszczące działanie innych czynników.
   5) Być wykonane w kolorze, zgodnie ze wzorem protokołu stanowiącego **załącznik nr 1** do niniejszego opisu.
   6) Powinny być podpisanie przez osobę dokonującą kontroli, posiadającą stosowne kwalifikacje i uprawnienia zawodowe.
   7) Powinny być wypełnione pismem maszynowym, komputerowym lub pisemnie w sposób czytelny aby informacje zawarte w protokole nie budziły wątpliwości czytających go osób trzecich.
   Protokoły należy sporządzić w dwóch egzemplarzach, dla każdego obiektu z osobna wraz z wersją elektroniczną i z dokumentacją fotograficzną na płycie CD.
6. Wykonawca sporządzi **wyciąg z protokołów** (2 egz. w wersji papierowej, 1 egz. wersji elektronicznej) zawierający wykazy niezbędnych do wykonania w poszczególnych obiektach napraw, remontów, ekspertyz i innych czynności ze wskazaniem pilności ich wykonania. Wyciąg powinien zawierać również **mapkę z oznaczonymi strefami ograniczonego dostępu dla ludzi,** jeżeli wystąpi konieczność wyznaczenia takiej strefy.
7. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia zawiadomień złożonych w organie Nadzoru Budowlanego wraz z potwierdzeniem ich doręczenia.
8. Podczas wykonywania prac będących przedmiotem zamówienia w przypadku wykrycia zagrożenia zdrowia i życia pracowników lub zwiedzających oraz konieczności natychmiastowej interwencji, Wykonawca zobowiązany jest w porozumieniu z Zamawiającym, do natychmiastowego zabezpieczenia określonego obiektu lub instalacji i zawiadomienia właściwych służb.
9. Z chwilą odbioru przedmiotu zamówienia Wykonawca przenosi na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie, do wyników prac powstałych w związku z realizacją przedmiotu zamówienia (treść protokołów, wnioski, ekspertyzy, zdjęcia itp.) bez

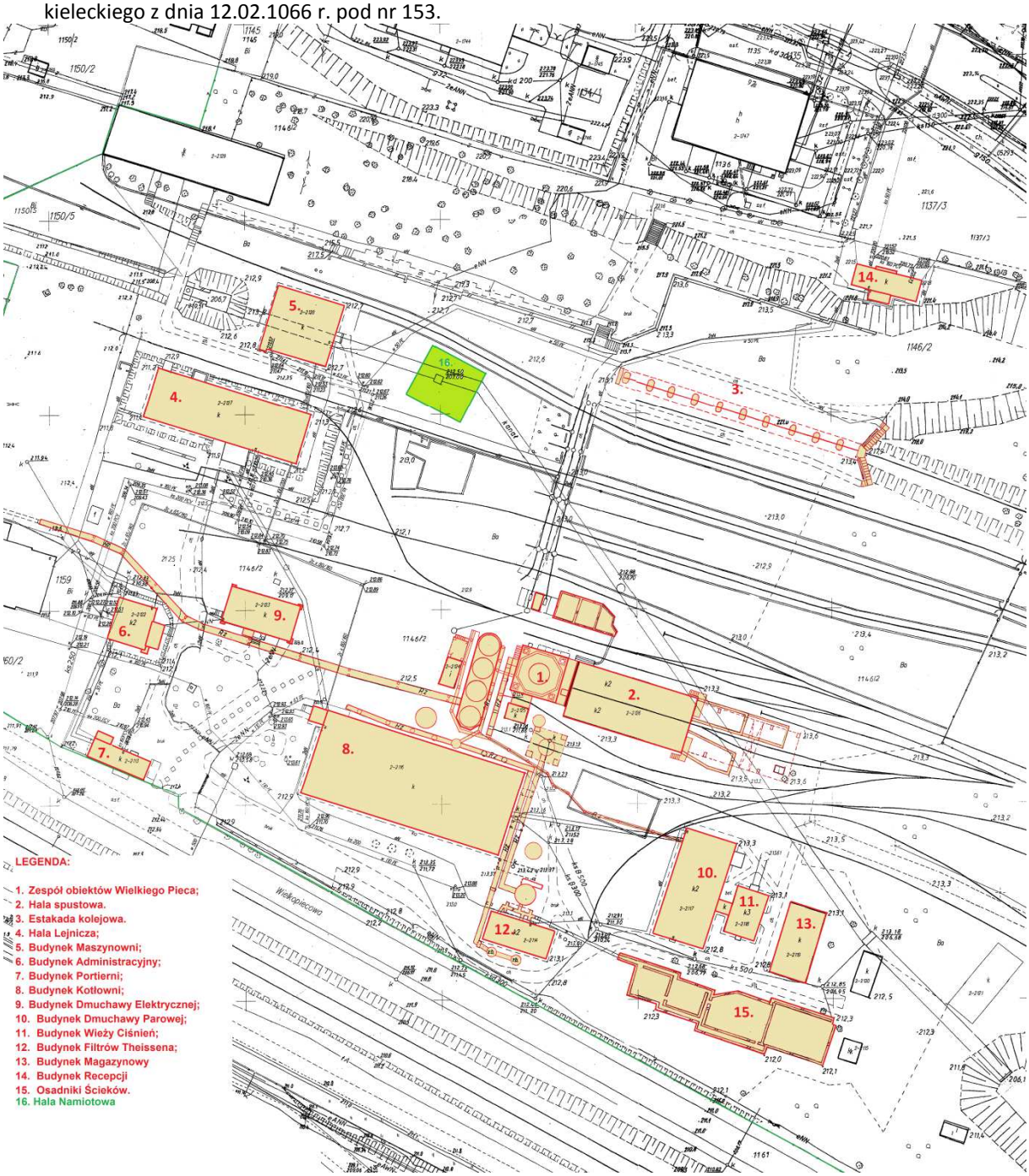
dodatkowego wynagrodzenia. Przeniesienie autorskich praw majątkowych obejmuje wszystkie znane w chwili zawarcia umowy pola eksploatacji.

10. Wykonawca użyje do wykonania usług własnego sprzętu i urządzeń.

Oznaczenie sprawy: A.26.11.2021

11. <u>Charakterystyka obiektów Muzeum Przyrody i Techniki w Starachowicach.</u>

Teren muzeum obejmuje pow. 8 ha i leży w strefie ochrony konserwatorskiej. Znajdują się tu liczne obiekty kubaturowe – budynki biurowe, obiekty przemysłowe oraz urządzenia terenowe, które dawniej należały do zakładu hutniczego w Starachowicach, a dziś przystosowane są do pełnienia funkcji muzealnych. Obiekt ten uznany jest za zabytek kultury – wpis do rejestru zabytków województwa kieleckiego z dnia 12.02.1066 r. pod nr 153.



<u>Zespół obiektów Wielkiego Pieca;</u>

Obiekt objęty ochroną konserwatora zabytków. Wybudowany w latach 1897 – 99, na paliwo koksowe. Przebudowany w 1931 r. (stary wyciąg parowy zastąpiono elektrycznym, powiększono nagrzewnice Cowpera,

funkcję dmuchawy parowej przejęła dmuchawa elektryczna). W 1954 wyposażony dodatkowo w czwartą nagrzewnicę. Zatrzymany w 1968 roku, obecnie jako obiekt muzealny.

Instalacje:

Zespół obiektów wyposażony w instalację elektryczną.

a. Wielki Piec

Konstrukcja:

Obmurze wykonane jest z cegły szamotowej, jedynie do wygaru i trzonu użyto cegieł i bloków węglowych. Obmurze ściągnięte jest na zewnątrz mocnymi obręczami stalowymi, zaś spadki i gar są opancerzone zaspawanymi ze sobą grubymi blachami stalowymi. Wielki piec spoczywa na trzonie ułożonym na zbrojonym fundamencie betonowym. Dodatkowo obmurze pieca jest podparte, w rejonie spadków, siedmioma podporami stalowymi poprzez pierścień podszybowy. Na podporach tych dodatkowo umieszczona jest okrężnica umożliwiająca dostarczenie powietrza do rozmieszczonych na obwodzie gara sześciu dysz wprowadzonych w pancerz pieca, w górnej części gara.

W dolnej części gara rozmieszczone są promieniowo trzy otwory spustowe, z których jeden jest przeznaczony do spustu surówki, a dwa położone nieco wyżej służyły do spustu żużla Konstrukcja wsporcza wieży wyciągu stalowa, z profili zamkniętych, nitowana. Pomosty robocze oraz schody stalowe.

Architektura:

Wielki piec jest piecem szybowym wysokości ok. 18 m. Piec ma kształt dwóch stożków złączonych. Stożek dolny czyli spad wspiera się na garze, a ten na trzonie. Przestrzeń przy wspólnej podstawie, zwana przestronem ma średnicę 5 m, jest to najszersza część wielkiego pieca. Górna część zwana gardzielą, która kończy się płaszczyzną zasypową, przez którą ładuje się wsad wielkopiecowy (rudę, koks, topniki – wapień). W obrębie przestronu dodatkowo wybudowano chłodnice skrzynkowe. W górnej części obmurze pieca jest zakończone misą zasypową wraz z urządzeniem zasypowym typu Langena. Obiekt wyposażony w windę prowadzącą na górną platformę.

b. Budynek wieży wyciągowej

Oznaczenie sprawy: A.26.11.2021

Powierzchnia zabudowy: 34,92m^2
Powierzchnia użytkowa: 27,08m^2
Kubatura: 148,79m^3
Obiekt objęty ochroną konserwatora zabytków.

Konstrukcja:

Murowany z cegły na zaprawie wapiennej, obustronnie tynkowany. Posadzka betonowa, wylewana. Więźba dachowa drewniana, krokwiowo-jętkowa. Dach kryty blachą ocynkowaną. Ramy okienne metalowe, z drobnym wielopolowym podziałem. Drzwi drewniane, futrynowe, jednoskrzydłowe, płycinowe.

Architektura:

Budynek na planie prostokąta, jednoprzestrzenny. Bryła z kanałem wzdłuż budynku, parterowa, prostopadłościenna, nakryta dwuspadowym dachem.

Wszystkie elewacje otynkowane, na cokoliku zwieńczone prostym gzymsem z płaskim występem muru ściany. Naroża ujęte lizenami.

Okna półkoliście zwieńczone z podokiennikiem i szeroką ceglaną nadokienną opaską wspartą na pasowym gzymsie kordonowym. Drzwi zwieńczone łukiem odcinkowym, nad którym jest ceglana opaska.

Elewacja frontowa (pd.) jednoosiowa z drzwiami na środku. Elewacja boczna wsch. bez podziałów. Elewacja zach. dwuokienna, okna zbliżone do siebie, na środku elewacji. Elewacja tylna pn. z oknem na środku.

Wnętrze jednoprzestrzenne, z cementową posadzką, odkrytą więźbą dachową, z tynkowanymi ścianami, dostępne drzwiami od frontu. Doświetlone oknami od pn. i zach.. W części pn. przy ścianie zach. wnęka. Na środku pomieszczenia, na betonowym podmurowaniu, maszyna wyciągowa, przed nią fragment terakotowej posadzki.

2) Hala spustowa;

Oznaczenie sprawy: A.26.11.2021

Powierzchnia zabudowy - 511,00m^2
Powierzchnia użytkowa – 422,70m^2
Kubatura 4900,00m^3
Wysokość bud. od kalenicy: 13,00m

Obiekt objęty ochroną konserwatora zabytków. Wybudowany w 1899 roku jako hala spustowa, w 1925 roku wprowadzono w nią metalową konstrukcję suwnicy. Budownictwo przemysłowe. Obecnie obiekt muzealny, w budynku znajduje się amfiteatr.

Konstrukcja:

Fundamenty z kamienia łamanego na zaprawie wapiennej.

Ściany zewnętrzne z kamienia łamanego oraz z cegły na zaprawie wapiennej, partie kamienne obustronnie tynkowane. Podsypka żwirowa.

Więźba dachowa stalowa, wieszarowa. Konstrukcja dachu w postaci dźwigarów stalowych kratowych łączonych nitami. Przykrycie z blachy trapezowej oparto na płatwiach przekazujących obciążenie na dźwigary. Konstrukcja stalowa dachu stężona.

Suwnica z pomostem kratownicowym. Torowisko suwnicy na 20 stalowych słupach, zlokalizowanych wewnątrz hali. Słupy torowiska suwnicy złożone, wielogałęziowe, kratowe o zmiennym przekroju z mieczami. Stężenia układu słupów stalowe, krzyżowe. Belki podsuwnicowe pełnościenne, stalowe o przekroju dwuteowym.

Architektura:

Budynek na planie prostokąta jednoprzestrzenny z wydłużoną konstrukcją suwnicy tworzącej od wsch. rodzaj estakady.

Bryła budynku nie podpiwniczona, jednokondygnacyjna, prostopadłościenna, nakryta dachem dwuspadowym. Istniejące pierwotnie świetliki zostały zastąpione blachą trapezową.

Wszystkie elewacje na wysokim podmurowaniu, dłuższe zwieńczone prostym gzymsem. Naroża opilastrowane. Pod gzymsem szeroki pas ceglanego „belkowania". Elewacja pn. i pd. sześcioosiowa, po sześć otworów okiennych na stronę. Otwory okienne nieprzeszklone. Między trzema skrajnymi osiami od wsch. pilastry. Elewacja zach. z dużym prostokątnym otworem drzwiowym, otwartym na wielki piec. Nad nim półkolisty ceglany łuk (zamurowana część d. otworu drzwiowego). Drzwi zewnętrzne (od strony pieca) metalowe, trójskrzydłowe. Elewacja wsch. całkowicie otwarta, wypełnia ją ażurowa konstrukcja wsporcza suwnicy. Otwory okienne częściowo (od dołu zamurowane cegłą , nie tynkowaną. Elewacja zewnętrzna częściowo otynkowana – po obu stronach, pomiędzy osiami zawierającymi cztery okna w części zachodniej elewacji pn. i pd.

Komunikacja z zewnątrz od str. wsch. całą szerokością elewacji oraz poprzez drzwi od strony pieca. Wprowadzone do wnętrza tory kolejowe obudowane kamiennymi murami i przykryte płytą OSB, odgrodzone metalową barierką. Cokoły podestów wyprowadzone poza obręb hali. Piaskowe wypełnienie hali przedłużone poza budynek. Na końcach elewacji pd. i pn. schody jednobiegowe, metalowe, prowadzące na zewnątrz. Wewnątrz po obu stronach torowiska trzy rzędy krzeseł, na d nimi pięć podwieszanych lamp. Obwodowo na krawędzi okapu dachu znajdują się rynny.

Oznaczenie sprawy: A.26.11.2021

Instalacje:

Budynek wyposażony w instalację elektryczną.

3) Estakada kolejowa.

Wysokość budowli: ~ 9,15m
Długość budowli: ~ 60,00m

Obiekt objęty ochroną konserwatora zabytków. Jest to obiekt muzealny, nie jest wykorzystywany przez transport kolejowy.

Konstrukcja:

Konstrukcja złożona z 10 filarów z piaskowca łupanego oraz przyczółka estakady – od strony najazdu – wzniesionego w technologii jw. Przestrzenie pomiędzy filarami, za wyjątkiem dwóch pierwszych filarów przesztywniono konstrukcją stalowo – murową.

Wyraźnie zaznaczona rama metalowa przesztywnienia, wypełniona cegłą białą, silikatową. Na filarach kamiennych oparto konstrukcję stalową estakady kolejowej. Konstrukcja estakady spawana. Za czwartym filarem do estakady zamontowano konstrukcję podporową pomostu roboczego. Jest to konstrukcja ramowa, stalowa. Pomost roboczy, także wykonany w konstrukcji stalowej z poręczami i barierkami umieszczono po9 stronie południowej w szczycie konstrukcji wsporczej. Pierwsze i ostatnie przęsła konstrukcji wsporczej stężono krzyżówo profilami pełnymi, stalowymi. Schody po obu stronach przyczółka estakady oraz na jej końcu wykonano jako stalowe. Stopnie z blachy żeberkowej.

Architektura:

Długość estakady od lica przyczółka wynosi około 60m. Estakadę kolejową oparto na estetycznych filarach kamiennych. Osiowy rozstaw filarów wynosi 6 m. Na estakadzie ułożono tor kolejowy normalnotorowy. Podkłady kolejowe drewniane. Tor zakończony odbojnicą.

Od str. zach. stalowe schody jednobiegowe do estakady i drabinka do rusztowania pomostu roboczego. Rusztowanie na wspornikach okalających estakadę w części zach. Część wsch. (od strony przyczółka) bez rusztowania i wsporników, zakończona schodami dwubiegowymi, schodzącymi na każdą stronę estakady. Na rusztowaniu pomost roboczy dla obsługi. Wejście na szczyt konstrukcji wsporczej pomostu roboczego za pomocą drabin stalowej, zabezpieczonej obejmami przeciw spadkowymi.

Instalacje:

Obiekt wyposażony w instalację elektryczną, oświetleniową (dwie lampy oświetleniowe)

4) Hala Lejnicza;

Oznaczenie sprawy: A.26.11.2021

Powierzchnia zabudowy: 548,18m^2
Powierzchnia użytkowa: 449,54m^2
Kubatura: 4190,00m^3
Wysokość budynku do kalenicy: 9,80m

Obiekt objęty ochroną konserwatora zabytków. Wybudowany w 1840 roku z przeznaczeniem na gisernię, powiązany z zespołem trzech wielkich pieców z I poł. XIX w. (obecnie po wielkich piecach pozostały jedynie fundamenty znajdujące się od pn. str. hali lejniczej). Po przebudowie z końca XIX wieku zamieniony na budynek gospodarczy. W latach 1920 – 22 gruntownie przebudowany na cegielnię, która pracowała do 1977 roku. Zrekonstruowany w 1987 roku formie z przed 1920 r. W 1992 wykonano pokrycie połaci dachu blachą ocynkowaną. Obecnie wykorzystywany na cele kulturalne/wystawiennicze.

Konstrukcja:

Fundamenty z kamienia łamanego na zaprawie wapiennej. Ściany zewnętrzne murowane z piaskowca łamanego oraz cegły, otynkowane. Podsypka piaskowa. Więźba dachowa stalowa. Dźwigary stalowe, kratowe. Pas górny na bazie profilu dwuteowego. Pasy dolne w postaci profilu złożonego, dwururowego, rury okrągłe. Ściąg łączący dwie połowy dźwigara w jego symetrii, w dolnej części sprężany, pojedynczy. Krzyżulce z profili pełnościennych, pojedynczych, zamkniętych. Dach kryty blachą ocynkowaną w konstrukcji na rąbek stojący. Posadzka w głównym pomieszczeniu ceglana. Posadzki w łazience oraz części piwnicznej wyłożone terakotą. Posadzka w magazynie na półpiętrze przy drzwiach (około 1,5 m. od wejścia) wyłożona terakotą, dalej ceglana. Schody prowadzące do piwnicy żelbetowe, monolityczne, wylewane na mokro.

Architektura:

Budynek na planie mocno wydłużonego prostokąta, jednoprzestrzenny. Wymiary w planie A:B = 13,25 x 40,88 m. Bryła parterowa, prostopadłościenna, częściowo podpiwniczona, nakryta dachem dwuspadowym. Powierzchnia Sali wystawowej wynosi 388,52 m^2, magazynu 25,87 m^2, wiatrołapu 7,14 m^2, toalety 3,11 m^2, komunikacji 8,71 m^2. Wymiary piwnicy A:B:H = 6,43 x 4,98 x 2,34. Wymiar dłuższego boku piwnicy jest równoległy do długości budynku.

Istniejący, dwustronny świetlik wzdłuż kalenicy, zastąpiony blachą. Nad drzwiami elewacji pd. niewielki trójkątny naczółek. Wszystkie elewacje na cokolikach, boczne zwieńczone prostymi gzymsami. Otwory okienne półkoliste. Otwory drzwiowe półkoliście zwieńczone. Archiwolty z czerwonej cegły, oparte na profilowanym, obiegającym budynek dookoła gzymsie kordonowym.

Budynek otynkowany, przemalowany. Elewacja frontowa (pd.) jedenastoosiowa, na osi środkowej otwór drzwiowy, po bokach okna. Elewacja pn. siedmioosiowa na trzech środkowych osiach szerokie otwory drzwiowe zastąpione otworami okiennymi, po bokach pary okien częściowo zamurowanych. Elewacja szczytowa wsch. trójosiowa, na środku szeroki otwór wejściowy zastąpiony otworem okiennym. Po bokach dwa o połowę węższe otwory okienne, z czego jeden przerobiony na wejściowy. Elewacja zach., na środku otwór drzwiowy półkoliście zwieńczony. Po bokach otwory okienne częściowo zamurowane.

Oznaczenie sprawy: A.26.11.2021

Wnętrze z odkrytą stalową więźbą dachową, otynkowanymi i przemalowanymi ścianami oraz sufitem. Stolarka okienna i drzwiowa aluminiowa. Na środku dwie, ustawione do siebie równolegle ściany, przeprute półkoliście zwieńczonymi arkadami. Po prawej stronie wejścia pd. wydzielone pomieszczenie magazynowe, umieszczone na podeście (półpiętro). Piwnica pod magazynem.

Instalacje:

Budynek wyposażony w instalację elektryczną, wodociągową, kanalizacyjną, alarmową, wentylację grawitacyjną i mechaniczną oraz instalację centralnego ogrzewania. Centralne ogrzewanie doprowadzone dwoma pionami w narożnikach budynku południowo- zachodnim oraz północno – wschodnim pod szczyt, gdzie umieszczono nagrzewnice rozprowadzające poprzez nadmuch ciepłe powietrze w przestrzeni budynku. W piwnicy zlokalizowano wymiennik ciepła. W magazynie umieszczono wyłącznik pożarowy prądu, tablice TK z rozdzielnikiem.

5) Budynek Maszynowni;

Powierzchnia zabudowy – 290,50m^2
Powierzchnia użytkowa – 182,92m^2
Kubatura – 2220,00 m^3
Wysokość do kalenicy – 9,32m

Obiekt objęty ochroną konserwatora zabytków. Wybudowany w 1840 roku z przeznaczeniem na halę maszyny napędowej opartej na wielkim kole wodnym. Po przebudowie z końca XIX wieku zamieniony na budynek gospodarczy związany z obsługą składów rudy. W 1920 roku adaptowany na łaźnię. Budownictwo przemysłowe. Obecnie w budynku znajdują się: gabinet dyrektora, gabinet głównego inwentaryzatora, archiwum, sala konferencyjna oraz dwie sale dydaktyczne. W jednej z sad dydaktycznych (od strony płd.) znajduje się elektryczny piec do wypalania ceramiki.

Konstrukcja:

Fundamenty z kamieni łamanego na zaprawie wapiennej. Ściany zewnętrzne częściowo murowane z piaskowca łupanego, obustronnie tynkowane. Ściany wewnętrzne z kamienia łamanego oraz cegły wapienno-żużlowej na zaprawie wapiennej, tynkowane. Posadzki cementowe, wylewane na mokro, zacierane na gładko. Kominy z cegły czerwonej. Strop belkowy z tynkowaną podsiębitką. Więźba dachowa drewniana, krokwiowo-stolcowa. Deskowanie nie pełne z przerwami 1 lub 0,5 szerokości deski. Pod okapami deskowanie pełne. Dach kryty blachą powlekaną w konstrukcji na rąbek stojący w kolorze białym. Okna drewniane skrzynkowe, dwuskrzydłowe, ze szprosami. Drzwi drewniane. Schody zewnętrzne cementowe.

Architektura:

Budynek na planie prostokąta dwutraktowy, trójdziałowy. W budynku znajduje się strych z wejściem od zewnątrz przez drzwiczki nad wejściem głównym lub do środka budynku po przez wyłaz znajdujący się w korytarzu przy wejściu. Wejście z zewnątrz po stalowej drabinie utwierdzonej na stałe w ścianie budynku. Wejście na dach budynku po stalowej drabinie umieszczonej po zachodniej stronie elewacji południowej. Między traktami w działach wsch. korytarz. W budynku znajdują się pomieszczenia sanitarne (toalety), sale

dydaktyczne, pomieszczenia biurowe. Bryła budynku parterowa, prostopadłościenna, nakryta dachem dwuspadowym.

Wszystkie elewacje tynkowane, na cokolikach, boczne zwieńczone prostymi profilowanymi gzymsami. Część kamienna elewacji odsłonięta pozbawiona tynków. Otwory okienne i drzwiowe prostokątne w półkoliście wieńczonych płycinach. Przejście między partiami ścian złagodzone prostym profilem. Elewacja frontowa (wsch. szczytowa), trójosiowa. Na środku drzwi po bokach okna. Płycina środkowa wyższa od bocznych, nad nią w partii szczytu fasady lekko zagłębiona. Elewacje boczne analogiczne, czteroosiowe z oknami na każdej z osi. Elewacja zachodnia bez podziałów wzmocniona murem z białe silikatowej cegły. W narożniku pd. – zach. metalowa drabinka prowadząca na dach.

Komunikacja z zewnątrz jedynie od str. wsch., do korytarza . Wewnątrz komunikacja w układzie traktowym (trakt pn. oraz działowym (trakt pd. i korytarz). Strop z tynkowaną podsiębitką. Podłoga betonowa, na której położona jest wykładzina PCV zgrzewania na gorąco, z wywiniętymi cokolikami na 10cm. W pomieszczeniach biurowych podłoga wyłożona wykładziną dywanową.

Instalacje:

Budynek wyposażony w instalację elektryczną, wod.-kan., CO, klimatyzację.

6) Budynek Administracyjny;

Powierzchnia zabudowy; 134,70m^2
Powierzchnia użytkowa: 132,00m^2
Kubatura: 872,00m^3 996,00m^3

Obiekt objęty ochroną konserwatora zabytków. Wybudowany w 1895 roku z przeznaczeniem na budynek administracyjny. Z funkcją tą związany jest do dziś. Bez cech stylowych. Budynek administracyjny od zachodu graniczy z budynkiem d. zarządu, od wschodu z budynkiem dmuchawy elektrycznej.

Konstrukcja:

Fundamenty z kamienia łamanego na zaprawie wapiennej. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z cegły na zaprawie wapiennej obustronnie tynkowane. Parter wyłożony płytkami, na piętrze podłogi drewniane, deskowe, na belkach stropowych. Posadzki cementowe, na nich gumolity i lastryko. Kominy z cegły czerwonej. Strop belkowy z tynkowaną podbitką. Więźba dachowa drewniana, krokwiowo-stolcowa. Dach kryty blachą ocynkowaną na rąbek stojący. Schody wewnętrzne drewniane.

Architektura:

Parter – na planie prostokąta, dwutraktowy, dwudziałowy. Przy wsch. Boku prostokąta dobudówka przesunięta w kierunku pd. Dział zach. dwukrotnie wyższy. Trakt pn. o połowę głębszy. W trakcie pn. od zach. klatka schodowa, od wsch. Duża kwadratowa sala podzielona na dwie części, tworząc w ten sposób rodzaj korytarza między traktami. W trakcie frontowym dwa biurowe pokoje. W dobudówce, w szerokości traktu pd. warsztat oraz sień. Piętro – dwu traktowe, dwudziałowe, z podziałem głównym jak parter.

Bryła budynku niepodpiwniczona, dwukondygnacyjna, prostopadłościenna, nakryta dachem dwuspadowym. Dobudówka nieco niższa od parteru, prostopadłościenna, nakryta dwuspadowym dachem o kalenicy prostopadłej do kalenicy dachu głównego. Narożnik pd. –wsch. Obiektu główne, w dolnej partii z pseudo – skarpą.

Oznaczenie sprawy: A.26.11.2021

Elewacje tynkowane, na cokolikach, boczne zwieńczone prostymi profilowanymi gzymsami. Narożniki ujęte lizenami. Otwory okienne i drzwiowe prostokątne. Drzwi zewnętrzne z PCV z wydatnym podokiennikiem oraz szeroką płaską opaską nadokienna zarysowaną na łuku odcinkowym. Szczyty z przedłużonymi pod okap lizenami naroży. Elewacja frontowa (wsch.) dwuosiowa w parterze, jednoosiowa na piętrze. W parterze drzwi w dobudówce i okno w budynku głównym, nad nim dwukrotnie szersze okno piętra. Elewacja zach. jedynie z jednym oknem na piętrze. Elewacje boczne (pd. I pn.) analogiczne i trójosiowe, z regularnym rozmieszczeniem osi tak na parterze jak i na piętrze. Dobudówka z oknem w elewacji pd..

Komunikacja z zewnątrz od str. wsch. Poprzez sień w dobudówce. Wewnątrz w układzie traktowym oraz działowym. Schody na piętro zabiegowe, z poręczami. Ściany tynkowane, stropy z podsiębitką. Działowa ściana w pomieszczeniu głównym o konstrukcji ramowej, obitej płytą, u góry przeszklona. Klatka schodowa i pomieszczenie w jej dziale doświetlone pojedynczymi oknami, pomieszczenie pd. Działu wsch. Dwoma pn. trzema. Sień ciemna, warsztat obok niej z oknem od pd.. Pomieszczenia piętra o analogicznym standardzie.

Instalacje:

Budynek wyposażony w instalację elektryczną, telekomunikacyjną, CO, wod.-kan.

7) Budynek Portierni;

Kubatura: 441,20m^3 lub ok. 276m^3
Powierzchnia użytkowa: 92m^2
Wysokość kalenicy; 5,28 m

Obiekt objęty ochroną konserwatora zabytków. Wybudowany ok. 1910 roku z przeznaczeniem na portiernię i wagę wozową. Dzisiaj pełni funkcję portierni. Bez cech stylowych.

Konstrukcja:

Budynek murowany z cegły na zaprawie wapiennej, obustronnie tynkowany. Posadzki betonowo lastrykowe. Strop drewniany, belkowy z tynkowaną podsiębitką. Więźba dachowa drewniana, konstrukcji krokwiowo- jętkowej. Dach kryty papą. Otwory okienne i drzwiowe drewniane, futrynowe (w dobudówce z PCV). Okna dwuskrzydłowe, sześciopolowe. Drzwi jednoskrzydłowe, zewnętrzne z nadświetlami.

Architektura:

Budynek parterowy na planie prostokąta, jednotraktowy, cztero-pomieszczeniowy. Pokryty dachem dwuspadowym. Przy narożniku pn. –zach. mała prostokątna dobudówka złożona z sieni i komórki. Nad dobudówka dach pulpitowy, stanowiący przedłużenie połaci dachowe. Pomieszczenia są zbliżone do siebie wielkością, są to : waga, sień, dwa pokoje socjalne. Wszystkie elewacje tynkowane, na cokolikach, dłuższe zwieńczone prostymi profilowanymi gzymsami. Otwory okienne i drzwiowe prostokątne bez opasek, zwieńczone łukiem odcinkowym. Narożniki wsch. Ujęte lizenami. Lizeny także po wsch. Stronie obu otworów wejściowych. Elewacja frontowa (pd.) czteroosiowa z drzwiami na drugiej od wsch. Osi. Na pozostałych osiach okna. Elewacja tylna z oknem i drzwiami w części wsch. Oraz drzwiami w dobudówce. Elewacja szczytowa zach. bez podziałów, wsch. Z oknem lekko przesuniętym ku pd. narożnikowi.

Komunikacja z zewnątrz od str. pd. I pn. do sieni przechodniej. Drzwi także do dobudówki.

Komunikacja wewnątrz od str. pd. I pn. do sieni przechodniej. Drzwi także do dobudówki. Komunikacja wewnątrz w układzie traktowym. Pomieszczenie wagi oświetlone trzema oknami, socjalne pojedynczymi oknami, sień nadświetlami drzwi. W oknach metalowe kraty. Kraty umieszczono w przestrzeni między okiennej (między szybami zewnętrznymi i wewnętrznymi).

Instalacje:

Budynek wyposażony w instalację elektryczną, wod.–kan. i alarmową. Ogrzewanie za pomocą grzejników elektrycznych.

8) Budynek Kotłowni;

Powierzchnia zabudowy: 1212,94m^2
Powierzchnia użytkowa; 1050,20m^2
Kubatura: 9703m^3
Wysokość kalenicy: 11,32m

Obiekt objęty ochroną konserwatora zabytków. Wybudowany 1897 z przeznaczeniem na kotłownię. Rozbudowywany w 1922 oraz w 1952. Budownictwo przemysłowe. Obecnie w budynku znajdują się sale ekspozycyjne i sanitariaty. Jedynie w części środkowej zachowały się ceglane piece z kotłami parowymi.

Konstrukcja.

Fundamenty z kamienia łamanego na zaprawie wapiennej. Budynek konstrukcyjnie składa się z trzech części. Część zachodnia w postaci przybudówki jest niższa oraz część środkowa wymurowana z cegły silikatowej rodzimej produkcji nietynkowana. Część wschodnia, najstarsza z kamienia łamanego oraz z cegły na zaprawie wapiennej, partie kamienne obustronnie tynkowane. Attyki na wszystkich budynkach, w szczycie kompleksu oraz na przedziałach obiektów z cegły silikatowej, jw. Posadzki w przybudówce gdzie zlokalizowano sanitariaty są cementowe, wyłożone glazurą. Część pozostała podzielona obecnie na trzy sale, dwie sale wystawowe oraz salę kinową znajdującą się pomiędzy nimi. W Sali kinowej posadzki betonowe wyłożone żywicą. W salach wystawowych posadzki wyłożone kostką bazaltową.

Więźba dachowa w konstrukcji stalowej. Dźwigary dachowe stalowe, kratowe, wykonane z profili zamkniętych. Pas dolny, górny, słupki i krzyżulce złożone przeważnie z dwóch kątowników z przewiązkami. Elementy kratownicy łączone w węzłach nitami, przewiązki spawane. Płatwie dachowe stalowe, dwuteowe, pojedyncze. Stężenia krzyżowe, złożone z kątowników stalowych pojedynczych. Dach kryty płytą warstwową PREKON.

W części wsch. pn. elewacji duże drzwi drewniane, okna metalowe z wielopolowym podziałem. W narożniku pn. – zach. dobudówka ze stolarką aluminiową. Pozostałe okna aluminiowe ze szprosami z drobnym wielopolowym podziałem.

Architektura:

Budynek na planie prostokąta, jednotraktowy. Przy narożniku pn. zach. mała prostokątna dobudówka. Bryła budynku niepodpiwniczona, jednokondygnacyjna, prostopadłościenna, nakryta dachem dwuspadowym, dzielonym ściankami ogniowymi. Jedynie w części centralnej przy piecu znajdują się dwa przegłębienia dla palaczy. Istniejące świetliki wzdłuż kalenicy na środku każdej z trzech funkcjonalnie wydzielonych części zastąpiono blachą trapezową…

Elewacje: część wsch. (najstarsza) otynkowana, pozostałe z odsłoniętym wątkiem ceglanym. Naroża z pilastrami. Pilastry także między kolejnymi partiami budynku oraz między otworami części środkowej i zach.. Otwory okienne i drzwiowe półkoliści zwieńczone lub prostokątne, najstarsze z szeroką ceglaną nadokienna opaską. Elewacja frontowa (pd.) czteroosiowa z półkoliście zwieńczonym otworem wejściowym (zamurowanym) w partii wsch. oraz trzema trojonymi zespołami okien w partii zach.. Okna prostokątne w zespołach środkowych szersze od bocznych. W partii środkowej budynku dwa zamurowane, prostokątne otwory drzwiowe. Elewacja wsch. pięcioosiowa z zamurowanymi oknami na każdej regularnie rozmieszczonej osi. Nad nimi na środku trzy zbliżone do siebie okna, przy czym boczne nieco mniejsze od pozostałych. Wszystkie okna półkoliście zwieńczone. Elewacja zach. pięcioosiowa, z prostokątnymi oknami na osiach od południa. W partii szczytu dwa okna pokrywające się z drugą i czwartą osią parteru. Elewacja pn. – część najstarsza z trzema dużymi otworami drzwiowymi regularnie rozmieszczonymi. Partia środkowa dwuosiowa z podziałem jak wsch. z tą różnicą, że zamiast otworów mamy płyciny a w płycinie zach. mały prostokątny otwór drzwiowy. Część zachodnia pięcioosiowa. Na osiach skrajnych okna i drzwi, na środkowej zespół trzech okien.

Przed wejściem do budynku od strony zachodniej zlokalizowano podjazd dla osób niepełnosprawnych wyłożony kostką brukową.

Instalacje:

Budynek wyposażony w instalację elektryczną, CO, wod.-kan.. Wentylacja grawitacyjna i mechaniczna. Przy sanitariatach umieszczono węzeł wodny.

9) Budynek Dmuchawy Elektrycznej;

Powierzchnia użytkowa: 185,00 m^2
Kubatura: 1800,00m^3

Obiekt objęty ochroną konserwatora zabytków. Wybudowany w 1928 roku z przeznaczeniem na pomieszczenie urządzeń dmuchawy elektrycznej i transformatora. Budownictwo przemysłowe. W budynku znajduje się warsztat.

Konstrukcja:

Konstrukcja ryglowa. Rama metalowa, nitowana. Wypełnienie ram z czerwonej cegły. Budynek tynkowany od wewnątrz. Więźba dachowa stalowa. Główne elementy wsporcze dachu w postaci dźwigarów stalowych, kratowych w kształcie trójkąta. Konstrukcja wywietrznika w dachu stalowa. Dach kryty blachą falistą. Na głównych słupach nośnych, stalowych wsparte wiązary dachu oraz torowisko suwnicy. Okna stalowe, wielopolowe, przeszklone szkłem zbrojonym. Późniejsze uzupełnienia szybami zwykłymi, nie zbrojonymi. Drzwi metalowe, pełne. Ściany wewnętrzne z cegły tynkowane. Posadzka betonowa.

Architektura:

Budynek na planie prostokąta, jednoprzestrzenny z wydzielonymi – przy ścianie zachodniej – magazynkiem i warsztatem, przy ścianie południowej prostokątna transformatornia przez całą szerokość ściany wschodniej siedem lokalności (boksów) na przekaźniki prądu.

Oznaczenie sprawy: A.26.11.2021

Bryła budynku niepodpiwniczona, jednokondygnacyjna, prostopadłościenna, nakryta dachem dwuspadowym z dwustronnym wysokim wywietrznikiem w linii kalenicy. Przy elewacji południowej niewielka dobudówka łapacza powietrza, prostopadłościenna nakryta dachem pulpitowym.

Elewacje: wszystkie z odsłoniętą konstrukcją ścian, z czytelnym rysunkiem metalowych ram, tworzących trójpasmowy układ stojących prostokątów. W ścianie szczytowej, wschodniej, w drugim od dołu pasie, na środku cztery okna z wielopolowym podziałem. W elewacji zachodniej jeden otwór okienny. Przy narożniku południowo-zachodnimi drzwi poprzedzone jednobiegowymi schodami. W elewacjach północnych przeszklenie tego samego pasa tworzące trzy zespoły okienne oddzielone od siebie ceglanym wypełnieniem. Elewacja południowa z trzema oknami u góry oraz trzema otworami drzwiowymi u dołu w części wschodniej. Przy drzwiach dobudówka łapacza powietrza.

Instalacje:

Budynek wyposażony w instalację elektryczną.

10) Budynek Dmuchawy (Maszyny) Parowej;

Powierzchnia zabudowy: 388,00m^2
Powierzchnia użytkowa: 304,m^2 w tym hala maszyny parowej 295,90m^2 i łącznik 8,10m^2
Kubatura: 3678,70m^3
Wysokość bud. do kalenicy: 10,50m

Budynek objęty ochroną konserwatora zabytków. Wybudowany w 1899 roku z przeznaczeniem n pomieszczenie dmuchawy parowej (maszyny wiatrowej), zachowany w niezmienionym stanie. Budownictwo przemysłowe. Obecnie budynek muzealny, wystawienniczy.

Konstrukcja:

Fundamenty z kamienia łamanego na zaprawie wapiennej. Ściany zewnętrzne z kamienia łamanego oraz z cegły na zaprawie wapiennej, partie kamienne obustronnie tynkowane. Posadzki cementowe, wylewane, wyłożone płytkami ceramicznymi i kamiennymi. Posadzki w kompresorowni betonowe, wylewane na mokro. Więźba dachowa stalowo drewniana. Dźwigary stalowe, kratowe, w kształcie trójkąta. Połączenia w węzłach nitowane. Stężenia stalowe, krzyżowe z elementów pełnościennych. Płatwie i krokwie drewniane. Dach kryty blachą cynkowaną w konstrukcji na rąbek stojący na deskowaniu pełnym. Okna metalowe, z drobnym wielopolowym podziałem. Drzwi zewnętrzne drewniane, futrynowe, dwuskrzydłowe, oklepkowane w „jodełkę". Schody do kompresorowni drewniane, jednobiegowe. Poręcze i barierki stalowe. Konstrukcja wsporcza pomostu roboczego przy schodach stalowa, warstwa wierzchnia w postaci desek drewnianych.

Wewnątrz budynku suwnica. Belki podsuwnicowe stalowe, ułożone na gzymsie ścian zewnętrznych, murowanych. Fundamenty pod urządzenia i maszyny betonowe. Przekrycie ciągów instalacyjnych i połączeń pomiędzy urządzeniami za pomocą blachy żeberkowej.

Architektura:

Budynek na planie prostokąta, jednoprzestrzenny.

Bryła budynku częściowo podpiwniczona (przegłębiona), jednokondygnacyjna, prostopadłościenna, nakryta dachem dwuspadowym z dwustronnym doświetleniem w linii kalenicy. Łącznik pomiędzy wieżą ciśnień a budynkiem dmuchawy parowej nakryty dwuspadowym dachem pokrytym dachówką ceramiczną.

Wszystkie elewacje otynkowane, na cokolikach dłuższe zwieńczone prostym gzymsem. Naroża, osie międzyokienne z ceglanymi pilastrami. Z analogicznej cegły pas pod gzymsem wieńczącym, przedłużonym na elewacje szczytowe. Otwory okienne i drzwiowe półkoliście zwieńczone z szeroką ceglaną nadokienną opaską… Te zaś połączone ze sobą pasem ceglanych główek obiegającym budynek dookoła. Elewacja frontowa (pn.) jednoosiowa z otworem wejściowym. Elewacja południowa z oknem na osi. Na wysokości gzymsu wieńczącego elewacja boczne dwa okulusy. Elewacja boczna zachodnia sześciookienna, z regularnym rozmieszczeniem okien i metalową drabinką na 3 pilastrze od frontu. Elewacja wschodnia przysłonięta w środku łącznikiem po jego obu stronach dwa okna. Okno przy narożniku wsch.-pd. sięgające cokołu. Łącznik po obu stronach posiada otwory okienne.

Komunikacja z zewnątrz od strony pn. i od str. wsch., poprzez sień w łączniku. W narożniku wsch. – pd. zagłębienie, w którym zespół kompresorów mający połączenie z rurociągiem parowym. Pomieszczenie dostępne schodami, zabezpieczone metalową balustradą.

Więźba dachowa odsłonięta z dwom rzędami podwieszanych lamp. Ściany nad oknami zwężone, na występie szyny suwnicy. Na środku pomieszczenia maszyna – dmuchawa parowo-tłokowa, bliźniacza z kołem zamachowym w pd. części budynku, produkcji rosyjskiej.

Parapety drewniane. Układ posadzki zróżnicowany na część środkową wyłożoną płytkami ceramicznymi, część obwodową wyłożoną płytkami kamiennymi nieco większymi od płytek ceramicznych oraz część instalacyjną przekrytą blachą żeberkową.

Instalacje:

Budynek wyposażony w instalację elektryczną, radiowo – telewizyjną oraz technologiczną.

11) Budynek Wieży Ciśnień;

Powierzchnia zabudowy: 100,85m^2
Powierzchnia użytkowa: 290,82m^2
Kubatura: 2137,00m^3
Wysokość do kalenicy 12,14m

Budynek objęty ochroną konserwatora zabytków. Wybudowany w 1899 roku przeznaczeniem na pomieszczenie zespołu pomp. Zachowany w Niezmienionym stanie. Budownictwo przemysłowe. Obecnie pełni funkcje wystawiennicze.

Konstrukcja.

Fundamenty z kamienia łamanego na zaprawie wapiennej. Ściany zewnętrzne z kamienia łamanego oraz z cegły na zaprawie wapiennej, partie kamienne zewnętrznie tynkowane. Stropy drewniane, belkowe,

nagie. Strop nad trzecią kondygnacją oparty w głównej części na belkach stalowych oraz uzupełniająco – drewnianych. Belki stalowe w postaci profili dwuteowych, pełnych zamkniętych. Posadzki w pomieszczeniu piwnicy cementowe, wylewane. Podłogi na kondygnacjach drewniane, deskowe. Podłoga w okolicy wejścia głównego do budynku, na parterze cementowa. Deski zbijane na wypust i pióro. Więźba dachowa drewniana, krokwiowo – stolcowa. Dach kryty blachą cynkowaną. Okna metalowe, z drobnym wielopolowym podziałem. Drzwi zewnętrzne drewniane, futrynowe, dwuskrzydłowe, oklepkowane w „jodełkę", od środka obite blachą. Schody między kondygnacjami drewniane, jedno i dwubiegowe. Konstrukcja ścian zewnętrznych pochylona ku środkowi budynku. Ściany zewnętrzne stężone na wysokości kondygnacji ściągami stalowymi z klamrami widocznymi na ścianach elewacyjnych budynku.

Architektura:

Wszystkie kondygnacje na planie prostokąta jednoprzestrzenne.

Bryła budynku podpiwniczona, trójkondygnacyjna, prostopadłościenna, nakryta dachem dwuspadowym. Łącznik pomiędzy wieżą ciśnień a budynkiem dmuchawy parowej niższy nakryty dwuspadowym dachem.

Wszystkie elewacje otynkowane, na cokolikach zwieńczone prostym gzymsem pod którym znajduje się arkadkowy fryz. Naroża z ceglanymi pilastrami. Otwory okienne i drzwiowe, półkoliście zwieńczone z szeroką ceglaną nadokienną opaską. Te zaś połączone ze sobą pasem ceglanych główek obiegającym budynek dookoła. Elewacja frontowa (wsch.) jednoosiowa, z otworem wejściowym w parterze oraz oknem na piętrze .Pod fryzem belkowania trzy imitujące okna płyty połączone ze sobą ceglanym pasem. Elewacja pd. z oknem na osi w trzeciej kondygnacji. Elewacja pn. jednoosiowa z oknem na parterze i trzeciej kondygnacji. Elewacja zach. opracowana jak wsch., otwór wejściowy przysłonięty łącznikiem z budynkiem dmuchawy parowej.

Komunikacja z zewnątrz od str. wsch. oraz zach. poprez sień w łączniku. Główne wejście od str. wsch.. Wewnątrz między kondygnacjami nagie belkowe stropy z deskowymi podłogami połączone z drewnianymi schodami przylegającymi bokiem do wsch. ściany. Więźba odsłonięta. Pomieszczenie na trzeciej kondygnacji doświetlone oknami elewacji szczytowej, pierwszego piętra oknami dłuższych elewacji, parter z oknami w ścianach szczytowych, piwnica ciemna.

Wyposażenie: w piwnicy zespół pomp (2 pompy firmy Zieleniewski z Warszawy, jedna Kley Schlamsky-Becker z Niemiec oraz jedna firmy Sirus z Warszawy. Usunięto zbiornik na wodę na trzeciej kondygnacji.

Instalacje: Budynek wyposażony w instalację elektryczną.

12) Budynek Filtrów Theissena;

Powierzchnia zabudowy: 128,20m^2
Powierzchnia użytkowa: 115,00m^2
Kubatura 1320m^3
Wysokość do kalenicy: 11,89m

Budynek objęty ochroną konserwatora zabytków. Wybudowany w 1926 roku z przeznaczeniem na pomieszczenie urządzeń do czyszczenia wielkopiecowego gazu. Zachowana w niezmienionym stanie. Budownictwo przemysłowe. Obecnie pełni funkcje wystawiennicze.

Konstrukcja:

Konstrukcja ryglowa. Rama stalowa, nitowana, wypełnienie z czerwonej cegły. Więźba dachowa stalowa. Dźwigary kratowe stalowe, wpisane geometrią w trójkąt. Konstrukcja wywietrznika w dachu stalowa. Dach kryty blachą trapezową na płatwiach drewnianych. Blacha trapezowa cynkowana. Wewnętrzne powierzchnie ścian otynkowane i pomalowane w kolorze białym Okna stalowe, wielopolowe, przeszklone szkłem zbrojonym. Posadzki betonowe, pokryte cienką warstwą żywicy w kolorze czarnym.

Architektura:

Budynek na planie prostokąta, jednoprzestrzenny z magazynkiem w narożniku pn. – wsch.

Bryła budynku niepodpiwniczona, jednokondygnacyjna, prostopadłościenna, nakryta dachem dwuspadowym z dwustronnym wysokim wywietrznikiem w linii kalenicy.

Odwadniacze gazu walcowate, z drugiej strony dwukrotnie od nich wyższa wodna płuczka z ciągiem filtrów w stronę pieca.

Wszystkie elewacje budynku z odsłoniętą konstrukcją ścian z czytelnym rysunkiem metalowych ram tworzących czteropasmowy układ stojących prostokątów. W ścianach szczytowych w drugim od dołu pasie na środku okna z wielopolowym podziałem. W elewacjach pd. i pn. otwory okienne zajmujące prawie całą długość elewacji. W elewacji północnej przy narożniku pn. – wsch. pod oknami dwuskrzydłowe, szerokie drzwi. Budynek doświetlony dwoma rzędami podwieszanych lamp.

Komunikacja z zewnątrz od str. pn. . Na środku hali oraz w jej ach. Połowie dwa zestawy złożone z dezintegratorów Theissena. Przy nich po str. wsch. silniki, po pn. kolektory. Kolektory połączone szerokimi rurami z umieszczonymi na zewnątrz rozdzielaczem gazu. Posadzka cementowa. Podstawy silników z betonu. Płyty betonowe także pod dezintegratorami. Drzwi metalowe, dwuskrzydłowe.

Instalacje:

Budynek wyposażony w instalację elektryczną i technologiczną (instalacja zabytkowa filtrów Theissena). Część ciągów instalacyjnych ukryta w kanałach pod posadzkowych, zakryta z wierzchu blachą żeberkową. Dezintegratory z odwadniaczami gazu usytuowane na zewnątrz budynku po jego stronie południowej. Po północnej stronie budynku znajduje się płuczka wraz z filtrami stanowiącymi ciąg instalacji filtrów Theissena.

13) Budynek Magazynowy;

Powierzchnia zabudowy: ~ 185,22 m^2
Kubatura: ~ 929,00 m^3
Liczba kondygnacji: 1 nadziemna

Budynek nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków. Budynek z przeznaczeniem na magazyn.

Konstrukcja:

Konstrukcja budynku ryglowa. Ściany pomiędzy elementami stalowymi z cegły białej, silikatowej. Posadzki betonowe. Konstrukcja dachu stalowa. Dźwigary dachowe stalowe, kratowe, spawane wielogałęziowe. Pas dolny oraz słupki i krzyżulce dwugałęziowe z przerwą pomiędzy gałęziami, spiętymi

przewiązkami. Pas górny dwugałęziowy, gałęzie połączone. Stężenia krzyżowe we wszystkich polach. Płatwie z profili zamkniętych w postaci rur kwadratowych. Przekrycie dachu eternitem falistym.

Archtektura:

Budynek jednokondygnacyjny na planie prostokąta. Wymiary budynku w planie: szerokość 9,80 m, długość 18,90 m. W głównej części budynku zlokalizowano halę magazynową zajmującą większość powierzchni, od strony północnej dodatkowe trzy pomieszczenia magazynowe z osobnymi wejściami.

Główne wejście do budynku stanowi brama stalowa zawieszona na dwóch słupach stalowych o szerokości w świetle 265 cm, umieszczona centralnie w elewacji południowej. Dodatkowa bram w elewacji północnej ma szerokość w świetle 156 cm oraz drzwi o szerokości 90 cm. Szerokość bramy w elewacji zachodniej wynosi 220 cm. Drzwi i brama w elewacji północnej oraz zachodniej stalowe. Okna stalowe z drobnym wielopolowym podziałem.

Elewacja wsch. z czterema otworami okiennymi, zakratowanymi. Elewacja pn. z drzwiami dwuskrzydłowymi w części wschodniej i jednoskrzydłowymi po zach. Otwory okienne nad każdym z drzwi oraz po obu stronach drzwi zach. Elewacja zach. z trzema otworami okiennymi, zakratowanymi. W narożniku pn. – zach. drzwi dwuskrzydłowe. Komunikacja z zewnątrz za wyjątkiem str. wsch.

Dach budynku dwuspadowy z symetrycznymi przełamaniami powyżej okapów. Podbitka pod dachem drewniana w postaci deskowania pełnego.

Instalacje.

Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną.

14) Budynek Recepcji;

Powierzchnia zabudowy: 99,2m^2
Powierzchnia użytkowa: 72,80m^2
Kubatura; 322,40m^3
Wysokość bud. do kalenicy: 3,90m

Budynek nie objęty ochroną konserwatora zabytków. Budynek wybudowano w 2010 r., pełni funkcję recepcji muzeum oraz centrum informacji turystycznej dla powiatu starachowickiego

Konstrukcja:

Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu B20, zbrojone stalą AIII N. Szerokość ław fundamentowych wynosi 40 cm., wysokość 120 cm.

Ściany fundamentowe jednowarstwowe gr. 24 cm, z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej marki M10, zaizolowane przeciwwilgociowo ocieplone 15 cm styropianu.

Ściany zewnętrzne osłonowe, warstwowe gr 39 cm., wykonane z bloczków gazobetonowych, ocieplone styropianem gr. 15 cm. Ściany osłonowe łukowe – łuki drewniane 9 x 20 cm o promieniu wewnętrznym 250 cm., wykonane z desek sosnowych gr. 3 cm., łączonych na gwoździe i wkręty. Łuki w rozstawie co 60 cm., mocowane do fundamentów kotwami HILTI. Ściany nośne wewnętrzne z bloczków gazobetonowych gr 24 cm. Ściany działowe z bloczków gazobetonowych o grubości 12 cm. Wieńce żelbetowe, monolityczne wykonane z betonu B20.

Konstrukcja dachu drewniana, krokwiowo-jętkowa. Murłaty o przekroju 12x12 cm., zakotwione w wieńcu żelbetowym co ~ 150 cm.. Dach dwuspadowy. Pochylenie połaci dachowej pod kątem 28°. Pokrycie dachu blachą trapezową w kolorze szarym. Po obu stronach połaci dachowej zainstalowano śniegołapy.

Architektura:

Budynek na planie prostokąta, jednotraktowy, dwudziałowy. Dział wsch. z pomieszczeniem gospodarczym od wsch., sanitariatem przy ścianie pn. i wydzielonym stoiskiem (CIT) od str. pd.. Dział zach. z wydzielonym stoiskiem od strony pd..

Wszystkie elewacje otynkowane i pomalowane. Elewacja pd. z dobudówką metalową po środku. Ściana pd. dobudówki przeszklona (w formie półokrągłego okna). Elewacja zach. z przeszklonymi drzwiami prostokątnymi po środku. Elewacja pn. z przeszklonym półokrągłym wejściem po środku. Elewacja wsch. z trzema małymi oknami doświetlającymi pomieszczenie gospodarcze.

Stolarka okienna i drzwiowa oraz witryny aluminiowe. Posadzki wyłożone płytkami gresowymi. Wysokość budynku 3,90/4,56 m. Powierzchnia zabudowy wynosi 99,20m^2/111,69m^2, powierzchnia użytkowa 72,80/91,21m^2. Kubatura budynku wynosi 322,40/400m^3.

Instalacje:

Budynek wyposażony w instalację elektryczną co., wod.-kan., dodatkową instalację grzewczą nad drzwiami wejściowymi. Wentylacja grawitacyjna.

15) Osadniki Ścieków.

Zespół obiektów objęty ochroną konserwatora zabytków. Obiekty wybudowano w 1928 roku z przeznaczeniem na oczyszczanie wody z procesu oczyszczania wielkopiecowego gazu. Budownictwo przemysłowe. Dwa większe obiekty od strony wschodniej powstały w nieco późniejszym czasie.

Konstrukcja:

Konstrukcja dwóch najgłębszych zbiorników (dwa pierwsze od strony zachodniej) murowana, kamienna ze szczytem obmurowanym cegłą silikatową miejscowej produkcji. Zbiorniki pozostałe od strony wschodniej na bazie miejscowego silikatu układanego warstwami o grubości około 20 cm. Szczyt zbiorników także obmurowano cegłą silikatową miejscowej produkcji . Wewnątrz zbiorników wyrobione skosy, poszerzające zbiornik ku górze. Skosy wyprowadzono za pomocą betonu drobnoziarnistego (chudy beton). Zbiorniki otwarte, przelewowe. Kanały zewnętrzne otwarte murowane z cegły silikatowej. Zastawki pomiędzy poszczególnymi częściami stalowe. Barierka od południa z odcinków szyn połączonych stalowymi linami, bariera od północy z poręczą stalowa z wypełnienie3m ramami stalowymi z siatką, systemowa.

Architektura:

Obiekt na nieregularnym planie złożonym z czterech różnej wielkości prostokątnych zbiorników. Dwa zach. zbiorniki zbliżone do kwadratu jednakowej wielkości na jednej osi. Przylegający doń zbiornik od strony wschodniej prawie dwukrotnie dłuższy i o połowę szerszy ze ściętym zach. – pn. narożnikiem. Zbiornik wschodni równy mu długości z nieco krótszym bokiem wsch. powodującym łagodne zwężanie się zbiornika ku wsch. Po obu stronach komór wąskie kanały przelewowe. Zbiorniki mają wymiary w planie (licząc od strony zachodniej długość i szerokość): pierwszy 9,25 x 8,00 m; drugi 9,25 x 8,00 m, trzeci 15,75 x 11,00 m. z przewężeniem do 7,50 m na skosie, czwarty 15,85 x 11,00 m. Komory różnej głębokości. Najgłębsze dwie zach., o głębokości całkowitej 290 cm., komora pośrednia, większa o głębokości 237 cm., najpłytsza wschodnia o głębokości 225 cm. Przegroda między środkowymi komorami podwójnej grubości z kanałem przelewowym w

środku. Wpust od strony hali zach. kanałem prowadzonym pod ziemią na głębokości ok. 120 cm. Kanały przelewowe przy komorach odkryte. Wpływ wody na zewnątrz odstojników (do kanału roboczego) w pn. – wsch. Narożniku ostatniego (wszch.) z odstojników.

Instalacje: Brak

16) Hala namiotowa.

Powierzchnia zabudowy: 320m^2

Powierzchnia użytkowa: 320m^2

Szerokość 16m

Długość 20 m

Wysokość bud. do kalenicy: 6,50m

Obiekt postawiono w 2010 r rozbudowano w 2015 r.., pełni funkcje wystawiennicze.

Konstrukcja:

Namiot stanowi stalowa konstrukcja nośna (stal konstrukcyjna 18G2) w postaci ramy dwuspadowej pokrytej płótnem namiotowym.

Bloki fundamentowe o wysokości 100cm, wykonane ze żwirobetonu B15. W blokach betonowych zakotwione słupy ramy nośnej.

Słup ramy nośnej dwugałęziowy z przewiązkami. Gałęzie słupa z profili zamkniętych w postaci rur prostokątnych, walcowanych: 60x60x3. Przewiązki z profili zamkni9ętych w postaci rury kwadratowej 80x40x3 długości 240mm. Blacha podstawy o wymiarach 300x300mm. Grubości 8mm z otworami pod śruby łączące z ryglem. Pod blachą głowicy dodatkowe usztywnienie gałęzi słupa z blach grubości 6mm.

Rygiel ramy nośnej kratowy o zmiennej wysokości. Pas górny kratownicy z profilu zamkniętego w postaci rury prostokątnej, walcowanej 60x40x2. Pas dolny z profilu zamkniętego w postaci rury kwadratowej, walcowanej 40x40x2. Słupki i krzyżulce z profilu zamkniętego w postaci rury kwadratowej 25x25x2. Rygiel w ¼ rozpiętości stężony ściągiem Φ16. Blacha podstawy o wymiarach 180x180mm i grubości 8mm z otworami pod śruby M16 łączące ze słupem. W węźle kalenicowym rygiel połączony blachami o grubości 8mm i śrubami M16. Rygiel usztywniono w narożach blachami narożnikowymi grubości 6mm. Rygiel kratowy wraz ze słupami tworzy sztywną ramę zamocowana w fundamencie w sposób przegubowy. Rozstaw ram 5000mm.

Belka kalenicowa podłużna z profilu zamkniętego w postaci rury prostokątnej, walcowanej 60x40x2.

Belka okapowa podłużna z profilu zamkniętego w postaci rury prostokątnej, walcowanej 80x40x2.

Płatwie z profilu zamkniętego w postaci rury kwadratowej, walcowanej 60x40x2.

Ściana szczytowa ryglowa złożone ze słupka i rygla w poziomie belki okapowej z profili zamkniętych w postaci rur prostokątnych, walcowanych 60x60x2. Stężenia pionowe z profili zamkniętych w postaci rur prostokątnych, walcowanych 30x20x2.

Stężenia podłużne pionowe z profili zamkniętych w postaci rur prostokątnych, walcowanych 30x20x2.

Stężenia podłużne pionowe z profili zamkniętych w postaci rur prostokątnych walcowanych 30x20x2

Instalacje: Brak

Oznaczenie sprawy: A.26.11.2021

Oznaczenie sprawy: A.26.11.2021

Załącznik nr 2 do ogłoszenia

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

Przedmiot Umowy
§ 1

1. Zamawiający zamawia a Wykonawca przyjmuje do realizacji zamówienie pn.: „**Kontrole okresowe „roczne" stanu technicznego obiektów budowlanych Muzeum Przyrody i Techniki w Starachowicach".**
2. Szczegółowy zakres rzeczowy zamówienia i warunki wykonania określa **Specyfikacja Zamówienia** będąca **Załącznikiem nr 1** do umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, warunkami technicznymi, normami oraz obowiązującymi przepisami.
4. Zakres zamówienia obejmuje również wykonanie przez Wykonawcę wszelkich prac związanych z wymogami BHP, organizacją i realizacją umowy bez zakłóceń.

Obowiązki stron umowy
§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
   1) złożenia kserokopii dokumentów potwierdzających posiadanie uprawnień w odpowiedniej specjalnościach oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do właściwej Izby samorządu zawodowego. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia oryginałów w/w dokumentów;
   2) informowania Zamawiającego na bieżąco o problemach i sytuacjach, które mogą wpłynąć na wykonanie umownych zobowiązań;
   3) przestrzegania na terenie Zamawiającego obowiązujących przepisów BHP, ppoż. i innych przepisów dotyczących ochrony pracy;
   4) pokrycia ewentualnych szkód wynikających z wykonywanych prac;
   5) terminowego realizowania przedmiotu zamówienia;
   6) sporządzenia i dostarczenia Zamawiającemu protokołów z przeglądu obiektów.
2. Wykonawca oświadcza, że uzyskał wszelkie niezbędne dane i wyjaśnienia do wykonania przedmiotu umowy, zapoznał się z warunkami świadczenia usług i nie wnosi do nich żadnych zastrzeżeń.
3. Przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu szczegółowego harmonogramu prac w terminie do trzech dni od daty zawarcia umowy.
4. Wykonawca oświadcza, że wszyscy jego pracownicy posiadają uprawnienia do wykonywania określonych czynności jeżeli przepisy prawa wymagają takich uprawnień.
5. Zamawiający zobowiązuje się do informowania na bieżąco Wykonawcy o wszelkich zmianach i sytuacjach, które mogłyby wpłynąć na wykonanie przedmiotu zamówienia.
6. Dla potrzeb realizacji niniejszej umowy strony ustalają następujące dane kontaktowe:
   a. Wykonawca:
   …….. tel.: ……, fax: ……, e-mail: ……..
   b. Zamawiający:
   Marek Żelazko tel.:41 275 40 83, e-mail: marek.zelazko@ekomuzeum.pl

Termin realizacji przedmiotu zamówienia
§ 3

1. Strony ustalają, że realizacja przedmiotu zamówienia nastąpi w terminie do ……
2. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego w formie pisemnej.
3. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w tej dacie ewentualnych wad.

Oznaczenie sprawy: A.26.11.2021

4. Datę podpisania przez strony protokołu odbioru traktuje się jako datę wykonania i odbioru prawidłowo wykonanego przedmiotu zamówienia.
5. Zamawiający ma prawo odmówić odbioru przedmiotu umowy, jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że:
   1) przedmiot odbioru posiada wady tj. nie został właściwie wykonany lub przedmiot odbioru posiada inne uchybienia w stosunku do zamierzonego stanu,
   2) nie zostały przeprowadzone wszystkie sprawdzenia, próby,
   3) Wykonawca nie dostarczył wymaganych prawem i niezbędnych do dokonania odbioru dokumentów.
6. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio prac jako wadliwych.
8. Czynności wskazane w ust. 6 i 7 nie stanowią podstawy przedłużenia terminu wykonania, określonego w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.

Wynagrodzenie
§ 4

1. Za zrealizowanie przedmiotu umowy przez Wykonawcę Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe zgodne z ofertą Wykonawcy (Załącznik nr 1 do umowy), w kwocie brutto **……..** zł (słownie brutto*:* ……..……), w tym należny podatek VAT….%.
2. Podstawą wystawienia faktury będzie podpisany przez strony umowy protokół odbioru.
3. Należne Wykonawcy wynagrodzenie będzie płatne przelewem na konto Wykonawcy, na podstawie faktury w terminie do 30 dni od daty jej doręczenia Zamawiającemu.
4. Zamawiający przewiduje jedną płatność po całkowitym zrealizowaniu umowy i podpisaniu końcowego protokołu odbioru.
5. Koszt badań i pomiarów w całości ponosi Wykonawca.
6. Za datę płatności uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

Kary umowne
§ 5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne za nieterminowe lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy.
2. Kary będą naliczane w następujących przypadkach i wysokościach:
   1) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto ustalonego w umowie za każde rozpoczęte 24 godziny opóźnienia, liczone od terminu wykonania przedmiotu zamówienia zawartego w umowie do dnia zgłoszenia do odbioru, ale nie więcej niż 20% wartości umowy brutto. W przypadku nieodebrania przedmiotu zamówienia, kary za opóźnienie nalicza się dalej aż do daty ponownego zgłoszenia do odbioru;
   2) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wad, ale nie więcej niż 20% wartości umowy brutto;
   3) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącenia kar umownych bezpośrednio z faktury.
4. W przypadku gdy wysokość szkody przekroczy wysokość kar umownych o których mowa w ust. 2, Zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.
5. Wysokość kary umownej, wynikającej z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy może ulec zmianie gdy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wiarygodny dowód, że powód nieterminowej realizacji przedmiotu zamówienia lub wadliwego wykonania wystąpił z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności z powodu działania siły wyższej. Dla potrzeb umowy, za działanie siły wyższej uważa się nagłe i gwałtowne zdarzenie, którego wystąpienia nie można było przewidzieć, ani też mu zapobiec. Wydarzenia takie mogą obejmować w szczególności: wojny, pożary, powodzie, embarga przewozowe, strajki oraz oficjalne decyzje

Oznaczenie sprawy: A.26.11.2021

organów władzy państwowej. Strona doświadczona działaniem „siły wyższej" jest zobowiązana poinformować drugą stronę. Informacja ta winna być udokumentowana właściwymi dowodami.

Zmiany
§ 6

Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu stron wyrażoną na

Spory
§ 7

Ewentualne spory wynikłe na tle wykonywania niniejszej Umowy, których nie udałoby się rozstrzygnąć Stronom ugodowo, będzie rozstrzygał Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

Odstąpienie od umowy
§ 8

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

Regulacja prawna
§ 9

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks Cywilny oraz przepisy, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz akty wykonawcze do tych ustaw.

Postanowienia ogólne
§ 10

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Zamawiający **Wykonawca**

Oznaczenie sprawy: A.26.11.2021

Załącznik nr 3 do ogłoszenia o zamówieniu
Nr spr. A.26.11.2021

FORMULARZ OFERTOWY

I. DANE WYKONAWCY

Nazwa i siedziba Wykonawcy*)	……..... *ul:* ..... *kod:* .....…… *miejscowość:*…….. *NIP:* ……. *REGON:* ……. *Email:* …….
Forma prowadzonej działalności/ nr KRS-	

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Składam ofertę na zamówienie publiczne pn.:
„Kontrole okresowe „roczne" stanu technicznego obiektów budowlanych Muzeum Przyrody i Techniki w Starachowicach."

III. CENA

Cena brutto	……. zł

IV. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

Oświadczam, że:

1. zamówienie zostanie zrealizowane w terminie określonym w specyfikacji zamówienia;
2. w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia;
3. uważam się za związanego niniejszą ofertą na okres 30 dni licząc od dnia otwarcia ofert;