

Ogłoszenie nr 624635-N-2019 z dnia 2019-11-22 r.

**Gmina Czarna Białostocka : Budowa hali sportowej przy Szkole Podstawowej nr 2 w Czarnej Białostockiej**

**OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - Roboty budowlane**

**Zamieszczanie ogłoszenia:** Zamieszczanie obowiązkowe

**Ogłoszenie dotyczy:** Zamówienia publicznego

**Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej**

Nie

**Nazwa projektu lub programu**

**O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie zakłady pracy chronionej oraz wykonawcy, których działalność, lub działalność ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, obejmuje społeczną i zawodową integrację osób będących członkami grup społecznie marginalizowanych**

Nie

Należy podać minimalny procentowy wskaźnik zatrudnienia osób należących do jednej lub więcej kategorii, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, nie mniejszy niż 30%, osób zatrudnionych przez zakłady pracy chronionej lub wykonawców albo ich jednostki (w %)

**SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

**Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający**

Nie

**Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli przeprowadzenie postępowania**

Nie

**Informacje na temat podmiotu któremu zamawiający powierzył/powierzyli prowadzenie postępowania:**

## **Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających**

Nie

Jeżeli tak, należy wymienić zamawiających, którzy wspólnie przeprowadzają postępowanie oraz podać adresy ich siedzib, krajowe numery identyfikacyjne oraz osoby do kontaktów wraz z danymi do kontaktów:

## **Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej**

Nie

**W przypadku przeprowadzania postępowania wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej – mające zastosowanie krajowe prawo zamówień publicznych:**

### **Informacje dodatkowe:**

**I. 1) NAZWA I ADRES:** Gmina Czarna Białostocka , krajowy numer identyfikacyjny 52880100000000, ul. Torowa 14A , 16-020 Czarna Białostocka, woj. podlaskie, państwo Polska, tel. 857 131 340, e-mail przetargi@czarnabialostocka.pl, faks 857 131 349.

Adres strony internetowej (URL): <https://bip.um.czarnabialostocka.wrotapodlasia.pl>

Adres profilu nabywcy:

Adres strony internetowej pod którym można uzyskać dostęp do narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Administracja samorządowa

**I.3) WSPÓLNE UDZIELANIE ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy):**

Podział obowiązków między zamawiającymi w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania, w tym w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej (który z zamawiających jest odpowiedzialny za przeprowadzenie postępowania, czy i w jakim zakresie za przeprowadzenie postępowania odpowiadają pozostali zamawiający, czy zamówienie będzie udzielane przez każdego z zamawiających indywidualnie, czy zamówienie zostanie udzielone w imieniu i na rzecz pozostałych zamawiających):

**I.4) KOMUNIKACJA:**

**Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów z postępowania można uzyskać pod adresem (URL)**

Tak

<https://bip.um.czarnabialostocka.wrotapodlasia.pl>

**Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia**

Tak

<https://bip.um.czarnabialostocka.wrotapodlasia.pl>

**Dostęp do dokumentów z postępowania jest ograniczony - więcej informacji można uzyskać pod adresem**

Nie

**Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysłać:**

**Elektronicznie**

Nie

adres

**Dopuszczone jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:**

Nie

Inny sposób:

**Wymagane jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:**

Tak

Inny sposób:

Ofertę należy złożyć pod rygorem nieważności w formie pisemnej : osobiście, za pośrednictwem operatora pocztowego lub kuriera

Adres:

Urząd Miejski w Czarnej Białostockiej , ul. Torowa 14A 16-020 Czarna Białostocka

**Komunikacja elektroniczna wymaga korzystania z narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne**

Nie

Nieograniczony, pełny, bezpośredni i bezpłatny dostęp do tych narzędzi można uzyskać pod adresem: (URL)

## **SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:** Budowa hali sportowej przy Szkole Podstawowej nr 2 w Czarnej Białostockiej

**Numer referencyjny:** Or.271.19.2019

**Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny**

Nie

**II.2) Rodzaj zamówienia:** Roboty budowlane

**II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych**

Zamówienie podzielone jest na części:

Nie

**Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu można składać w odniesieniu do:**

**Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia łącznie następujących części lub grup części:**

**Maksymalna liczba części zamówienia, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu wykonawcy:**

**II.4) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:** Przedmiot zamówienia obejmuje realizację projektu pn. „Budowa hali sportowej

przy Szkole Podstawowej nr 2 w Czarnej Białostockiej” . W ramach zadania należy wykonać budynek hali sportowej, który jest budynkiem parterowym w części hali sportowej (wysokości pomieszczenia w najniższym jego punkcie nie mniejszej niż 7,0 m - liczonej od wykończonej płaszczyzny posadzki do najniższego elementu konstrukcji dachu, stropu, sufitu podwieszono lub innego elementu wyposażenia stałego niebędącego wyposażeniem sportowym) i 2-kondygnacyjnym w części zaplecza, niepodpiwniczony, z dachem dwuspadowym o spadku 20% nad halą sportową oraz jednospadowy o spadku 12% nad częścią socjalno - sanitarną i częścią sportową, oraz z dachem dwuspadowym nad łącznikiem o spadku 34%. Budynek hali ma wysokość w kalenicy 11,18m od projektowanego poziomu posadzki. Ściany budynku - w technologii tradycyjnej, murowanej z bloczków z betonu komórkowego murowanych na klej, ściany wewnętrzne murowane z cegły ceramicznej lub silikatowej KL 10 na zaprawie cementowo-wapiennej lub na zaprawie klejowej. Strop w części socjalno- sanitarnej - żelbetowy gęstożebrowy na belkach prefabrykowanych, w hali sportowej stropodach niewentylowany na dźwigarach stalowych na których zaprojektowano płytę warstwową z rdzeniem poliuretanowym. Konstrukcję dachu nad łącznikiem i częścią socjalną zaprojektowano z elementów drewnianych przekrytych blachą trapezową układaną na łątach i kontrłątach drewnianych wraz z deskowaniem szczelnym. Budynek należy wyposażyć w projektowane sieci i instalacje wod.-kan, wentylacji mechanicznej, centralnego ogrzewania, ciepła technologicznego, elektryczne (zasilania sterowania i oświetlenia) wraz z instalacjami niskoprądowymi i fotowoltaiczną, przyłączami: wod.-kan, ciepłowniczą z węzłem cieplnym i energetyczną. W ramach zadania należy wykonać projektowane zagospodarowanie terenu z oświetleniem, małą architekturą ogrodową oraz zielenią zorganizowaną. Zamawiający nie dopuszcza do składania ofert częściowych. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności: A. roboty branży budowlanej, konstrukcyjnej i zagospodarowania terenu w postaci: - robót ziemnych, - fundamentów (podkłady betonowe, ławy fundamentowe, stopy i płyty fundamentowe, prostokątne słupy żelbetowe (rdzenie), ściany fundamentowe) wraz z izolacją przeciwwilgociową i ociepleniem płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 6 cm, - ścian parteru i I piętra zaplecza (zewnętrznych i wewnętrznych), prostokątnych słupów żelbetowych, belek, podciągów i wieńców żelbetowych, nadproży systemowych i żelbetowych, - ocieplenia ścian parteru i I piętra z płyt styropianowych gr. 12 cm - kanałów wentylacyjnych z pustaków ceramicznych, - stropów gęstożebrowych nad parterem i I piętrzem (z wykonaniem belek strunobetonowych, podciągów i wieńców), - dachu zaplecza i przybudówki o konstrukcji drewnianej z tarcicy iglastej, nasyconej zabezpieczonej środkami ppoż, przeciwnilnymi i przeciw szkodnikom (murlat, podwalin, słupów, mieczy, krokwi, łąt i

kontrłat ) z pełnym deskowaniem z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych, z pokryciem papą termozgrzewalną jednowarstwowo i powlekaną blachą trapezową T8 wraz z obróbkami blacharskimi (nadrynnowa, pod rynnowa, wiatrowa, kominów, wyłazów, itp.) , gąsiorami, rynnami i rurami spustowymi z blachy powlekanej, licowanie cegłą klinkierową kominów ponad dachem z osadzeniem kraterki wentylacyjnych, - konstrukcji wraz z obudową sali gimnastycznej (prostokątnych słupów żelbetowych, balkonów, belek, podciągów i wieńców żelbetowych, nadproży systemowych i żelbetowych), ścian zewnętrznych z bloczków gazobetonowych, ścian wewnętrznych z cegły pełnej wapienno-piaskowej, konstrukcji stalowej dachu zabezpieczonej powłokami malarskimi o odporności ogniowej 1h, lekkiej metalowej obudowy dachów płaskich z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr. 12 cm wraz z kompletną obróbką systemową (okapy, kalenice itp.), obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi, osadzeniem w ścianach w poziomie posadzek kraterki wentylacyjnych ze stałą żaluzją, - ścianek działowych na zaprawie cementowo-wapiennej z płytek z betonu komórkowego gr. 6 i 12 cm, przegród aluminiowych w natryskach wypełnionych płytami z laminatu, ścianek działowych i obudów przewodów wentylacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych z izolacją przeciwdźwiękową gr. 8 cm z wełny mineralnej, okładania i szpachlowania ścian i słupów żelbetowych lub stalowych oraz przewodów wentylacyjnych płytkami z betonu komórkowego gr. 12 cm, - tynków i okładzin wewnętrznych słupów, ścian, stropów, podciągów, balkonów, biegów i klatek schodowych, licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych, montaż desek odbojowych szer. 20 cm z drewna liściastego wzdłuż ścian korytarzy, hallów i kładek schodowych, wygłuszenie pomieszczenia centrali wentylacyjnej płytami z wełny mineralnej twardej gr. 5 cm, ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej oraz wyłożenie tynku akustycznego, konstrukcji metalowej rusztów z okładzinami z płyt gipsowych 60x60 stropów, osadzenie kraterki wentylacyjnych, wyłożenie ścian na ruszcie stalowym płytami wygłuszającymi (120x60cm) z wełny drzewnej o strukturze włóknistej z warstwą absorbera z wełny mineralnej, - dostawy i montażu stolarki okiennej uchylnej, uchylno-rozwieranej, rozwieranej z profili PCW 5-cio komorowych , zbrojonych pełnych czterokrotnie giętych w ramie i skrzydle, z kuciami obwiedniowymi ryglowanymi po obwodzie skrzydła, z narożnikami anty wyważeniowymi z blokadami anty przeciągowymi, mikrowentylacją w każdym skrzydle, szklonych szkłem niskoemisyjnym o  $U=1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  dla całego okna, - dostawa i montaż drzwiowej wewnętrznych drewnianych płytowych z wkładkami bębnowymi, aluminiowych pełnych z zamkami , aluminiowych ppoż. o EI30, aluminiowych szklonych szkłem bezpiecznym P2 z zamkami i

zamykami przeciwpanicznymi, samozamykaczami, jedno i dwuskrzydłowych, aluminiowych pełnych z profili ciepłych, ścianek aluminiowych, - podłóży, posadzek i podłóg w zapleczu na podkładach z ubitych materiałów sypkich na gruncie, podkładach betonowych zbrojonych, z izolacją przeciwwilgociową poziomą z folii polietylenowej jedno lub dwuwarstwowo z izolacją cieplną i przeciwdźwiękową poziomą z płyt styropianowych gr. 4,4/4,0 cm, 10 cm lub 16 cm (pas szer. 1 m wokół ścian zewnętrznych), izolacjami przeciwwilgociowymi powierzchni poziomych dwuwarstwowo z papy na lepiku na gorąco z gruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, posadzki z płytek z terakoty nie poślizgowej gres i płytek z terakoty gres, cokoły z płytek z kamieni sztucznych, okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowych wraz z cokolikami, posadzi z wykładzin z granulatu gumowego – sala siłowni, posadzki z cokolikami z wykładzin zgrzewnych PCW wielokolorowych na wylewkach samopoziomujących, posadzki z deszczółek – parkiet dębowy kl. I gr. 22mm, trzykrotnie lakierowany lakierem bezbarwnym z gruntowaniem lakierem światłoczułym – sala baletu, obsadzenie odboi drzwiowych w posadzkach, - podłóży, posadzek i podłóg w sali gimnastycznej na podkładach z ubitych materiałów sypkich na gruncie, podkładach betonowych zbrojonych, z izolacją przeciwwilgociową poziomą z folii polietylenowej jedno lub dwuwarstwowo z izolacją cieplną i przeciwdźwiękową poziomą z płyt styropianowych gr.10 cm i 16 cm (pas szer. 1 m wokół ścian zewnętrznych), warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej zatarte na ostro, izolacja poziomo dwuwarstwowa z folii polietylenowej, ruszt z desek układanych krzyżowo (legar górny i dolny) łączonych gwoździami ze stali nierdzewnej na podkładkach poziomujących gr. 8 mm i podkładkach sprężystych gr. 2 mm, izolacja pozioma z folii polietylenowej na ślepej podłodze, warstwa płyt wiórowych odpornych na wilgoć gr. 12 mm mocowana gwoździami ze stali nierdzewnej – pierwsza i druga warstwa, posadzki z deszczółek układana na gwoździe ukryte – parkiet dębowy 60x400 mm, kl.I, trzykrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym z gruntowaniem lakierem światłoczułym z wymalowaniem linii boisk, cokoły przyścienne z drewna dębowego wysokości 10 cm, obsadzenie kraterki wentylacyjnych nad posadzka sali wraz z montażem elementów aluminiowych progów i listew osłaniających, - elementy kowalsko-ślusarskie w postaci wycieraczek do obuwia, uchwytów do flag, balustrad schodowych ze stali nierdzewnej, uchwyty dla niepełnosprawnych, stalowe drabiny wylazowe z kabłąkami, osłony grzejnikowe w sali gimnastycznej, żaluzje zwijane, daszki systemowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem z poliwęglanu przezroczystego szer. 1,8 m i wysięgu 1,2 m, balustrady schodów zewnętrznych i pochylni ze stali nierdzewnej, - trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich oraz szpachlowanych płyt kartonowo-gipsowych farbą emulsyjną a także

trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, malowanie rur farbą olejną, - elewacje polegające na ociepleniu ścian płytami styropianowymi, frezowanymi gr. 12 cm z dodatkową warstwą ponad słupami w elewacji północnej, mocowanie klejem i dyblami plastikowymi, ocieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 3 cm mocowanymi naklej, wtopienie siatki na ścianach i ościeżach (na parterze dwie warstwy siatki), osadzenie kątowników metalowych na narożnikach, przygotowanie spadków pod obróbki blacharskie i wykonanie obróbek z blachy powlekanej łaskiej gr. 0,55mm (parapety i zakończenia ścian ponad dachem), nałożenie podłoża podkładowego i wykonanie cienkowarstwowych wypraw elewacyjnych z tynku silikatowego o gr. 2 mm, bonie prostokątne na ścianach płaskich, - roboty zewnętrzne polegające na wykonaniu betonowych pochylni i wejść z wyprawą i cokolikiem z mrozoodpornych płytek terakotowych nie poślizgowych, - łącznik na betonowych ławach i ścianach fundamentowych, na podkładzie z betonu zwykłego, oddylatowany od budynku dydaktycznego, sali i zaplecza styropianem gr. 2 cm, z izolacją dwuwarstwową poziomą papą na lepiku oraz pionową przeciwwilgociową, powłokową, z ociepleniem ścian fundamentowych styropianem gr. 6 cm, połączony z budynkiem dydaktycznym poprzez osadzenie stalowej belki nadproża i wykucie otworu drzwiowego, wykonanie ścian zewnętrznych z gazobetonu, wieńca żelbetowego oraz ścian nad wieńcem pod pokrycie, stropu żelbetowego, izolacji przeciwwilgociowej z folii polietylenowej i cieplnej z wełny mineralnej gr. 25 cm, drewnianej konstrukcji dachowej z iglastej tarcicy nasyconej zabezpieczonej p.poż., przeciwnilnie i przeciw szkodnikom (murlaty, krokwie, deskowanie pełne z tarcicy wymiarowej, łąty i kontrłąty), z przekryciem jednowarstwowo papą termozgrzewalną gr. 4mm oraz blachą trapezową powlekana T8 wraz z obróbkami blacharskimi, gąsiorami, rynnami i rurami spustowymi, ocieplenie ścian i ościeży płytami styropianowymi gr. 12 cm i 3 cm, nałożenie podłoża podkładowego i wykonanie cienkowarstwowych wypraw elewacyjnych z tynku silikatowego o gr. 2 mm, wykonanie tynków wewnętrznych ścian i stropu z gładzią gipsową i trzykrotnym malowaniem farbami emulsyjnymi, posadzek z wyprawą z ceramicznych płytek antypoślizgowych, - dojazdy, dojścia, parkingi z betonowych kostek brukowych gr. 6 i 8cm oraz betonowych płyt ażurowych gr. 8 cm na powierzchni ok. 320m<sup>2</sup> (ok. 230 m<sup>2</sup> pomiędzy chodnikiem ulicy Słowackiego a chodnikiem przy hali oraz ok. 90 m<sup>2</sup> pomiędzy chodnikiem ul. Mickiewicza a chodnikiem od szczytu hali) wypełnionych mieszanką torfowo-humusową i siewem traw w krawężnikach i obrzeżach betonowych na podbudowie z kruszyw łamanych, - urządzone tereny zielone na wykonanych mieszankach torfowo-humusowych z zastosowaniem nawozów sztucznych – trawniki dywanowe oraz nasadzenie drzew iglastych – 3 szt. oraz żywopłotu wraz z montażem ławek parkowych



stalowych z siedziskiem drewnianym i koszy na śmieci ze stali nierdzewnej z obudową drewnianą po 8 szt, - ręczny demontaż ogrodzenia z paneli systemowych wraz ze słupkami stalowymi i cokołami betonowymi wraz z częściowym wbudowaniem w nowej lokalizacji z nowymi elementami w postaci bramy stalowej o szerokości 2,4 m i furty wejściowej o szerokości 1,2 m, pozostałe niewykorzystane elementy ogrodzenia do przekazania zarządcy obiektu. - aranżacja wnętrz - wiatrołapy - Ściany malowane farbami lateksowymi akrylowymi w kolorze RAL 4009. Posadzka gres 60x60 cm, kompozycja kolorów szarych RAL 7047 i 7036. Sufit malowany farbą emulsyjną w kolorze białym. W drugim wiatrołapie sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym malowany farbą emulsyjną w kolorze białym. - szatnie - Ściany do wysokości 210 cm nad posadzką wykończone glazurą w kolorze RAL 4009 powyżej malowane farbą emulsyjną w kolorze RAL DESIGN 010 70 10. Posadzka gres 60x60 cm, kompozycja kolorów szarych RAL 7047 i 7036. Sufit malowany farbą emulsyjną w kolorze białym. Wyposażenie szatni – wieszaki na 300 okryć z numeratorami, blat kamienny szerokości 40cm na wysokości 80cm w kolorze grafitowym RAL 7039. Rośliny – Juka gwatemalska – 1szt. - komunikacja korytarz - Ściany malowane farbami lateksowymi akrylowymi w kolorze RAL 4009. Posadzka gres 60x60 cm, kompozycja kolorów szarych RAL 7047 i 7036. Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym malowany farbą emulsyjną w kolorze białym. - łącznik - Ściany malowane farbami lateksowymi akrylowymi w kolorze RAL DESIGN 010 70 10. Posadzka gres 60x60 cm w kolorze szarym RAL 7047. Sufit malowany farbą emulsyjną w kolorze białym. - hala sportowa - Ściany malowane farbami lateksowymi akrylowymi w kolorze kremowobiałym RAL 9001. Ściany szczytowe od poziomu +3,0m do dachu wykończone płytkami akustycznymi w kolorze kremowobiałym RAL 9001. Podłoga parkiet dębowy. Sufit płyty warstwowe w kolorze jasnym szarym RAL 7038. Trybuny teleskopowe 3 rzędy 177 miejsc, kolor siedzisk – granatowy + 6 krzeseł – kolor granatowy. - komunikacja trybuny - Ściany malowane farbami lateksowymi akrylowymi w kolorze kremowobiałym RAL 9001. Posadzka gres 60x60 cm, kompozycja kolorów szarych RAL 7047 i 7036. Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym malowany farbą emulsyjną w kolorze białym. Nad balkonem konstrukcja dachu hali sportowej. 128 krzeseł – kolor granatowy. - klatki schodowe - Ściany malowane farbami lateksowymi akrylowymi w kolorze RAL 1013. Posadzka gres 30x30 cm w kolorze szarym RAL 7036. Sufit malowany farbą emulsyjną w kolorze białym. - pomieszczenia techniczne, magazyny, centrala wentylacyjna, węzeł cieplny - Ściany i sufity malowane farbami emulsyjnymi w kolorze białym. Posadzka gres 30x30 cm w kolorze szarym RAL 7047. - pomieszczenia administracyjne - Ściany malowane

farbami lateksowymi emulsyjnymi w kolorze RAL DESIGN 010 80 10 i 010 90 05. Posadzka gres 30x30 cm w kolorze szarym RAL 7047. Sufit malowany farbą emulsyjną w kolorze białym.

Wyposażenie – szafa 304x80x305 cm pod zabudowę 1 szt., szafy wolnostojące 150x60x200 cm 2 szt., biurka 3 szt., krzesła obrotowe 3 szt. Rośliny – Zamiokulkas zamiolistny - 2 szt. - siłownia -

Ściany malowane farbami emulsyjnymi w kolorze RAL 9003. Posadzka wykładzina z granulatu gumowego w kolorze RAL DESIGN 220 80 05. Sufit malowany farbą emulsyjną w kolorze

białym, zamontować 2 lustra podklejone folią (zapobiegającą rozprysnięciu odłamków w razie stłuczenia), o wymiarach 1,00 x 2,00 m na wysokości ok. 0,20m od posadzki, - pokój

nauczycielski - Ściany malowane farbami emulsyjnymi w kolorze RAL 1015. Posadzka PCV imitująca drewno w kolorze dębu. Sufit malowany farbą emulsyjną w kolorze białym.

Wyposażenie – stół 350x95 cm wysokości 76 cm 1 szt., krzesła 10 szt., szafy wolnostojące

150x60x200 cm 2 szt. Rośliny – Dracena obrzeżona - 1 szt. - szatnie, łazienki, wc, prysznice -

Ściany do wysokości 210 cm nad posadzką wykończone glazurą w kolorze RAL DESIGN 220 80 05 i RAL 1013 powyżej malowane farbą emulsyjną w kolorze białym, w pomieszczeniach

pryszniców glazura na pełną wysokość w kolorze RAL 1013. Ścianki działowe/drzwi wewnętrzne przy prysznicach systemowe z laminatu HPL w kolorze białym. Prysznice wyposażyć w kotary

montowane na drążkach systemowych ze stali nierdzewnej Posadzka gres 30x30 cm w kolorze szarym RAL 7038. Sufity malowane farbą emulsyjną w kolorze białym. Wyposażenie szatni –

szafy ubraniowe metalowe z ławkami 1752x600x490mm malowane proszkowo w kolorze RAL 7035 54 szt. - sala do tańca i baletu - Ściany i sufity malowane farbami emulsyjnymi w kolorze

białym. Posadzka parkiet dębowy w naturalnym kolorze, na ścianach wolnych od kanałów

wentylacyjnych zamontować lustra podklejone folią (zapobiegającą rozprysnięciu odłamków w razie stłuczenia), o wymiarach 5,00 x 2,00 m na wysokości ok. 0,20m od posadzki, dodatkowo

salę baletu wyposażyć w drążek baletowy podwójny (lub pojedynczy regulowany) na długości luster montowany stale do ściany lub posadzki lub przenośny, - sala gimnastyki korekcyjnej -

Ściany malowane farbami emulsyjnymi w kolorze RAL 6019. Posadzka PCV w kolorze RAL 6021. Sufit malowany farbą emulsyjną w kolorze białym. B. technologia hali sportowej i

wyposażenie technologiczne obiektu (wykonanie, dostawa i montaż): - boisko główne do

siatkówki o wymiarach 9,0 x 18,0 m, położone centralnie wzdłuż areny – linie gr. 5 cm w kolorze niebieskim, słupki do siatkówki usytuowane w gniazdach podłogowych wg. technologii

wybranego producenta lub dostawcy. Słupki o wysokości 2,55m, z możliwością regulacji

wysokości. Słupki osadzone w podłożu w odległości od 0,50 - 1,00 m poza liniami bocznymi.

Siatka umieszczona nad osią linii środkowej, jej górna krawędź umieszczona na wysokości 2,43

m dla mężczyzn i 2,24 m dla kobiet (dla młodzików 2,35 m i młodziczek 2,15 m – dotyczy rozgrywek w Polsce). Na dwóch końcach siatki (nad liniami bocznymi) jej wysokość powinna być taka sama, dopuszcza się 2 cm wyżej niż wysokość przepisową. Siatka wyposażona w antenki - pręty o długości 1,8 m i średnicy 1 cm. Antenki elastyczne i wykonane z trwałego materiału np. włókna szklanego. Antenki należy zamocować po bokach siatki w miejscu zewnętrznych krawędzi taśm bocznych. Wykonać dodatkowe linie boiska do gry w siatkówkę dla osób niepełnosprawnych. Boisko o wymiarach 10,0 m x 6,0 m, podzielone linią środkową na dwa równe pola gry o wymiarach 5,0 m x 6,0 m. Na każdym polu, w odległości 2,0 m od linii środkowej, wyznaczyć równoległe linie oddzielające pole obrony od pola ataku. Nad linią środkową znajduje się siatka - dla kobiet na wysokości 105 cm, a dla mężczyzn 115 cm. - boiska treningowe do siatkówki o wymiarach 9,0 x 18,0 m, położone w poprzek sali – linie gr. 5 cm w kolorze np. fioletowym, słupki do siatkówki usytuowane w gniazdach podłogowych wg. technologii wybranego producenta lub dostawcy. - boisko główne do tenisa ziemnego o wymiarach 10,97 x 23,77 m, położone centralnie wzdłuż areny – linie gr. 5 cm (linie końcowe boiska gr. 10 cm) w kolorze zielonym, słupki do tenisa usytuowane w gniazdach podłogowych j.w. Siatka umieszczona w osi środkowej boiska na wysokości 1,07m przy słupkach i 0,91m na środku. - boisko główne do koszykówki o wymiarach 15,0 x 28,0 m, położone centralnie wzdłuż areny – linie gr. 5 cm w kolorze czarnym, długość odcinków przerywanych – 35 cm, przerwy – 40 cm, tablice do koszykówki mocowane do konstrukcji podwieszanej dachu, opuszczane napędem elektrycznym – podłączyć do instalacji gniazdkowej. Kosz do koszykówki umiejscowiony na wysokości 3,05 m. od parkietu. Tablica o wysokości 1,05 metra i szerokości 1,80 metra. - boisko treningowe do mini koszykówki – 3 szt. położone w poprzek sali, bez ograniczania liniami, tablice do koszykówki mocowane do płyty balkonowej trybun, a po przeciwległej stronie mocowane do słupa. - boisko główne do piłki ręcznej o wymiarach 20,1 x 40,0, położone centralnie wzdłuż areny – linie gr. 5 cm (linie bramkowe 8 cm) w kolorze pomarańczowym, bramki ustawione na podłodze. Wymiary w świetle bramki wynoszą: wysokość 2 metry i szerokość 3 metry. Słupki i poprzeczki bramki mają przekrój kwadratu o boku 8 cm i z trzech stron widocznych z boiska muszą być pomalowane w poprzeczne pasy w dwóch kontrastowych kolorach, różniących się jednocześnie w wyraźny sposób od koloru podłoża. Bramki ustawione tak, aby tylne krawędzie słupków pokrywały się z tylnymi krawędziami linii końcowej. - boisko główne do piłki nożnej o wymiarach 20,0x40,0 położone centralnie wzdłuż areny – linie gr. 5 cm (linie bramkowe 8 cm) w kolorze białym. Bramki mogą być przenośne, ale zakotwiczone w podłożu podczas gry. Bramki 3,0 x 2,0 m, ograniczone

siatką. Głębokość bramki mierzona jako odległość od wewnętrznej krawędzi słupków na zewnątrz pola gry wynosi, co najmniej 80 cm u góry i co najmniej 100 cm na wysokości podłoża.

- boisko główne do badmintonu o wymiarach 6,10x13,40m mecz deblowy oraz 5,18x13,40m mecz singlowy, położone centralnie wzdłuż areny – linie gr. 4 cm w kolorze czerwonym, słupki do siatki usytuowane w gniazdach podłogowych wg. technologii wybranego producenta lub dostawcy. Siatka o szerokości 76 centymetrów dzieli boisko do badmintonu na dwie połowy, jest zawieszona na wysokości 1,55 m po bokach i 1,52 na środku.

- wyposażenie technologiczne obiektu: - koszykówka w postaci konstrukcji mocującej, opuszczaniem z napędem elektrycznym i systemem sterowania – 1 kpl. ( dwie niezależne konstrukcje), akrylowe tablice do koszykówki 105x180x10cm z koszami i siatkami – 2 kpl., akrylowe tablice treningowe 90x120x10cm wraz z obręczami i siatkami – 8 kpl., - siatkówka w postaci słupków aluminiowych z bezstopniową regulacją wysokości i położenia siatki wraz z siatką i antenkami – 3 kpl., oraz stanowisko sędziowskie – 1 kpl., - piłka nożna w postaci bramek do piłki nożnej 3,00x2,00m z siatkami -1 kpl., (dwie bramki), - piłka ręczna w postaci bramek do piłki ręcznej siatkami – 1 kpl., (dwie bramki), - tenis ziemny w postaci słupków aluminiowych do tenisa z siatką profesjonalną – 1 kpl.,

- przyrządy gimnastyczne i wyposażenie w postaci drabinek gimnastycznych podwójnych 1,8x3,0m z elementami mocującymi – 24 szt., drążek gimnastyczny przysięenny – 1 kpl., konstrukcja do zawieszenia lin i drabinek – 1 szt., liny gimnastyczne – 2 szt., drabinka gimnastyczna szurowa – 1 szt., skrzynia gimnastyczna – 1 kpl., odskocznia – 1 szt., ławeczka gimnastyczna 3m – 6 szt., materace gimnastyczne – 10 szt., bezprzewodowa tablica wyników z grafiką do wyświetlania nazw zespołów – 1 szt., siatka osłonowa na okna i trybuny – ok. 810 m<sup>2</sup>, piłko chwyty o oczkach 4x4 cm zabezpieczające ściany szczytowe – ok. 444 m<sup>2</sup>, kurtyny przesuwane mechanicznie, dzielące sale gimnastyczną o szerokości ok. 24m składających się z kotar do wys. 2,5m z niepalnego materiału nie przezroczystego z atestem ppoż. a powyżej siatka o oczkach 5x5 cm do wysokości ok. 6,60m wraz z konstrukcjami jezdnyimi z osprzętem mocowanymi do płatwi i konstrukcji dachu na wysokości ok. 8,30m – 2 kpl. , - trybuny składane, teleskopowe, trzyczęściowe parteru - 177 miejsc oraz 6 krzeseł dostawianych a także składane miejsca siedzące (krzesła) na piętrze – 128 miejsc, - urządzenie do polerowania podłogi sali gimnastycznej – 1 szt., podnośnik nożycowy do wymiany żarówek – 1szt., - siłownia wewnętrzna w postaci atlasu wieżowego 4-ro stanowiskowego – 1szt., maszyny siłowej na mięśnie dwugłowe ud – 1 szt., roweru treningowego – 2szt., ławki do ćwiczeń – 1szt., ławki skośnej – 1szt., wioślarza z systemem hamowania magnetycznego, 10 poziomami oporu – 1 szt., urządzenia do ćwiczeń brzucha – 1 szt., profesjonalna siłownia do ćwiczeń BMM – 1 szt., stojak z hantlami – 1

kpl., - szatnia przy wejściu wyposażona w wieszaki na 311 miejsc z numeratorami, - szatnie sportowców w postaci szaf ubraniowych, metalowych z ławkami – 54 szt., - wyposażenie sali gimnastyki korekcyjnej – 1 kpl., - wyposażenie pomieszczeń administracji w postaci szafy pod zabudowę o wymiarach ok. 3,04x80x3,05 – 1 szt., szafy wolnostojącej 150x60x200 cm – 2 szt., biurka – 3 szt., krzesła obrotowe – 3 szt., - wyposażenie pokoju nauczycielskiego w postaci stołu 350x95 cm – 1 szt., krzesel - 10 szt., szaf ubraniowych wolnostojących 150x60x200cm – 2 szt. C. roboty branży sanitarnej w postaci: - instalacja wodociągowo-kanalizacyjna z przyłączami w tym hydrantowa oraz cwu: instalacja wodociągowa zasilająca przybory sanitarne oraz instalację hydrantów wewnętrznych. - główne przewody zasilające i piony wodociągowe w budynku wykonać w suficie podwieszanym w korytarzu, piony zasilające podejścia pod armaturę czerpalną wykonać w bruzdach ściennych wraz z podejściami zasilającymi punkty czerpalne. Instalację wewnętrzną w zakresie podejść lokalowych wykonać z rur PE-RT/AL/PE-HD, Złączeni z kutego mosiądzu na podwójnym o-ringu w technologii zaprasowywanej. - zdemontować istniejącą, nieczynną sieć wodociągową wraz z uzbrojeniem kolidującą z projektowanym budynkiem poprzez wycięcie z gruntu i wywiezienie w miejsce wskazane przez właściciela sieci. Likwidacja wodociągu poprzez zaślepienie końcówek rurociągu korkami betonowymi. Wydobyte rury wodociągowe należy przekazać gestorowi sieci „Przedsiębiorstwu Komunalnemu” w Czarnej Białostockiej Sp. z o.o. -instalacja wodociągowa zasilana będzie z wodociągu miejskiego przyłączem które należy wykonać z rur PE o średnicy 90 x 5,4 mm łączonych kształtkami zaciskowymi w wykopie na podsypce piaskowej gr.15 cm. Węzły i uzbrojenie zabezpieczyć przed przemieszczaniem za pomocą betonowych bloków oporowych wykonanych zgodnie z BN-81/9122 „ Zamontować wodomierz sprzężony dn 65 mm do wody zimnej za którym zainstalować podlicznik dn20. - na urządzeniach odcinających należy zamontować obudowę, wyprowadzić trzpień i obsadzić skrzynkę do zasuw, którą oznakować tabliczką orientacyjną wg PN-86/B-09700. Skrzynka uliczna do zasuw wg PN-85/M-74081. Po ułożeniu rurociągu poddać go próbie szczelności, zdezynfekować i przepłukać zgodnie z PN-B-10725 z grudnia 1997 r. Armaturę sieci wodociągowej i odrzutów oznakować za pomocą jednolitych tabliczek orientacyjnych, zgodnie z PN-86/B-09700. Po ułożeniu rurociągu poddać go próbie szczelności, zdezynfekować i przepłukać zgodnie z PN-B-10725 z grudnia 1997r. - wykonać instalację kanalizacji sanitarnej z rur PVC o średnicach: 50mm, 75mm, 110mm,160mm, 200mm łączone na połączenia kielichowe z kielichem wydłużonym na uszczelki gumowe. Piony kanalizacyjne należy wyposażyć w rewizje oraz wyprowadzić ponad dach i zakończyć rurą – wywiewną, część pionów zakończona zaworem napowietrzającym. Wykonać montaż przyborów sanitarnych i

dokonać ich podłączenia do pionów kanalizacyjnych. Przybory sanitarne należy mocować w sposób zapewniający łatwy ich demontaż, oraz właściwe użytkowanie. Wszystkie przybory sanitarne powinny posiadać indywidualne zamknięcia wodne (syfony). Po zmontowaniu instalację poddać próbie szczelności, podejścia kanalizacyjne sprawdzić na szczelność w czasie swobodnego przepływu przez nie wody. Ścieki z budynku odprowadzone zostaną do kanalizacji sanitarnej przyłączem kanalizacyjnym z rur kielichowych PVC klasy S o średnicy 160x4,7 mm. - wykonać 4 hydranty wewnętrzne HP25 jako zestawy szafkowe zawierające wąż półsztywny długości 30 m prądownicę oraz zawór, zasilenie wykonać z rur stalowych ocynkowanych z wewnętrznej instalacji wodociągowej. Dodatkowo w szafkach mają być zamontowane gaśnice pianowe. Na instalacji wewnętrznej bytowo-gospodarczej, za odejściem na pion wewnętrznej instalacji ppoż. należy zamontować zawór pierwszeństwa dn 80 mm. - instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego: - wykonanie instalacji co i ct wodnej dwururowej z rozdzielaczem dolnym, obiegiem wymuszonym pracą pomp obiegowych c.o., zasilanie z projektowanego węzła cieplnego znajdującego się w projektowanym pomieszczeniu węzła cieplnego. Instalacja ma być wykonana w obrębie od węzła cieplnego do rozdzielaczy instalacji centralnego ogrzewania oraz ciepła technologicznego w projektowanym budynku z rur stalowych bez szwu wg PN-74/H-74209 łączonych na połączenia spawane. Połączenia gwintowane stosować do połączeń z armaturą gwintowaną oraz przyrządami kontrolno-pomiarowymi. instalacja ciepła technologicznego wykonana z rur stalowych ze stali nierdzewnej wg PN-EN 10312 o połączeniach zaprasowywanych. Pozostała część instalacji z rur z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-HD (95°C temp. robocza) na połączenia zaprasowywane. Złączki z kutego mosiądzu na podwójnym o-ringu. Parametry pracy rzeczywiste zmienne w funkcji temperatur zewnętrznych (IV strefa klimatyczna), regulowane automatycznie w automatyce węzła cieplnego, podobnie jak zabezpieczenie zładu ogrzewania przed wzrostem ciśnienia, zabezpieczenie instalacji przed wzrostem temperatury oraz stabilizację ciśnienia zawiera automatyka węzła cieplnego. Odpowietrzenie instalacji wykonane zgodnie z normą PN-91/B-02420. Odpowietrzenie miejscowe, realizowane odpowietrznikami automatycznymi zamontowanymi w najwyższych punktach instalacji na zakończeniach pionów oraz odpowietrznikami ręcznymi na grzejnikach. Regulacja temperatury pomieszczeń zaworami przy grzejnikowymi termostatycznymi. Przewody poziomów prowadzone w posadzce i bruzdach, ze spadkiem min 0,5%. Przewody pionów prowadzone w bruzdach ścian. Przejścia przewodów przez ściany wykonać w tulejach. Przestrzeń pomiędzy tuleją a przewodem wypełniona kitem elastycznym lub plastycznym nie powodującym uszkodzeń przewodów. Przewody mocowane do ścian za pomocą

uchwyty. W najniższych punktach załamania sieci rurociągów zapewnić możliwość spuszczenia wody z instalacji natomiast w punktach najwyższych – odpowietrzenia. Izolacje termiczne przewodów: na przewodach poziomów z prefabrykowanych izolacji z pianki poliuretanowej twardej, pionów z prefabrykowanych izolacji z pianki poliuretanowej miękkiej. - grzejniki stalowe płytowe z zasilaniem dolnym typ CV33, CV22 oraz CV11.. Grzejniki wyposażać w korpusy przyłączeniowe kątowe z funkcją odcięcia i spustu. Grzejniki montowane do ścian za pomocą zestawów wsporników dostosowanych do danego typu grzejnika. Łączenie przewodów metodą trójnikową. Na zawory termostaticzne należy zamontować głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28oC z zabezpieczeniem przed kradzieżą (obejmą antykradzieżową). W pomieszczeniach szczególnie narażonych na zniszczenie głowicy takich jak: korytarze, wc, natryski i szatnie należy zamontować głowice antywandalowe. Wielkości nastaw wyregulować w trakcie próby na gorąco. - nagrzewnice wodne: wykonać ogrzewanie przez zastosowanie 5 nagrzewnic wodnych 20,0kW opartych na 3 biegowej pracy wentylatorów o wydatkach: 1700/2800/4100 m3/h. Moc nagrzewnic dostosowana do aktualnego zapotrzebowania na ciepło w hali. Nagrzewnice z dwurzędowymi wymiennikami Cu-Al. Nagrzewnice zasilane z projektowanego węzła cieplnego. Parametry pracy nagrzewnic 70/50°C. Zastosować 4 destryfikatory powietrza o wydajności 5400 m3/h wyposażone w nawiewniki 4 stronne z możliwością ustalenia kąta nachylenia kierownic. Każdy destryfikator wyposażać w zewnętrzny moduł sterujący z czujnikiem temperatury PT-1000. - armatura regulacyjna i zabezpieczająca w postaci zaworów podpionowych, regulatora różnicy ciśnienia na powrocie wraz z filtrem siatkowym oraz zaworami odcinającymi, zawory regulacyjne z króćcami pomiarowymi na zasilaniu współpracujące z regulatorem różnicy ciśnienia. - wykonać próby na zimno i na gorąco po wcześniejszym min. dwukrotnym płukaniu instalacji, w trakcie próby należy dokonać wyregulowania nastaw zaworów termostaticznych i regulacyjnych. - instalacja wentylacji mechanicznej: wentylację mechaniczną hali sportowej na bazie centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej o wydatku 9000m3/h z odzyskiem ciepła 75,9/77% (zima/lato). Centrala wyposażona w wymiennik obrotowy, nagrzewnicę wodną o mocy 23,2kW, chłodnicę freonową o mocy 46,7kW oraz filtry kieszeniowe F5. Spręż dyspozycyjny 400Pa. Centrala zlokalizowana na parterze w pomieszczeniu wentylatorowni. Przewody nawiewne wykonać kanałami okrągłymi z rur spiro zakończonymi kratkami wywiewnymi. Elementy nawiewno – wywiewne mają posiadać przepustnice zapewniające możliwość regulacji ilości przepływającego powietrza. Na kanałach nawiewnych i wywiewnych instalować tłumiki akustyczne. Kanały wentylacyjne z centralą łączyć poprzez króćce elastyczne. przewody oparte na dedykowanym systemie mocowań.

Przewody wewnątrz budynku zaizolować izolacją z wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej. Czerpnia powietrza zlokalizowana przy ścianie budynku. Wyrzutnia wyprowadzona ponad dach. Wyrzutnię zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi. Należy zapewnić otwory rewizyjne ułatwiające konserwacje, umożliwiające oczyszczenie wnętrza tych przewodów oraz pozostałych elementów instalacji. Wszystkie izolacje powinny być zgodne z aktualnymi warunkami technicznymi. Klimatyzacja hali sportowej wykonać poprzez sekcję chłodniczą w centrali wentylacyjnej NW1.0 moc chłodniczej 46,7kW. Zastosować agregat chłodniczy oraz zestaw który pozwoli na podłączenie wymiennika freonowego w centrali wentylacyjnej z agregatem jako źródło chłodu. Jednostkę zewnętrzną należy montować na dachu. Instalację chłodniczą po zmontowaniu należy poddać próbie ciśnieniowej zgodnie z instrukcją producenta. Instalację chłodniczą prowadzoną wewnątrz budynku należy izolować otulinami termoizolacyjnymi z kauczuku o grubości 13mm. Instalacje prowadzone na zewnątrz budynku należy wykonać z materiału odpornego na oddziaływania atmosferyczne oraz dużej odporności mechanicznej. Stosować izolację o grubości 15mm. - system wentylacji i klimatyzacji wyposażyc w niezbędną automatykę oraz sterowanie. - kanalizacji deszczowej z przyłączem: przyłącza sieci ciepłowniczej: - wykonać odprowadzenie wód opadowych z dachu budynku poprzez 15 wpustów deszczowych (na rynnach spustowych u dołu zamontować czyszczaki z wyjmowanym koszem) i przykanaliki do studni rewizyjnych (inspekcyjnych), teleskopowych PVC 425 z włazem stosowane w ciągach jezdnych, utwardzonych poboczach oraz obszarach parkingowych oraz kinety wraz z uszczelką i pierścieniem odciążającym – 8 szt., studzienki żelbetowe izolowane zewnętrznie 2 krotnie: 1 x abizol „R” i „P” 1000mm – 3 szt, przejścia przez ściany studzienek wykonać za pomocą typowych przejść szczelnych, sieć i przyłącze z rur kanalizacyjnych PVC klasy S o średnicy 200 mm x 5,9 SN8 poprzez studzienki przepływowe do studzienki rewizyjnej KD4 o średnicy 1000 w ulicy Słowackiego. projektowane studzienki. - przyłącza sieci ciepłowniczej: - przyłącze ciepłownicze poprzez włączenie do istniejącej sieć ciepłej DN 65 zasilającą budynek Szkoły Podstawowej Nr 2 przy ulicy Traugutta 28, z rur i łuków preizolowanych o średnicy 2x50/125 mm, L= ok 70,3 mb łączonych na połączenia spawane, izolacja za pomocą złączy hermetycznych, z instalacją (pętlą) alarmową rezystancyjną z pomiarem w budynku ,taśmą ostrzegawczą, zakończone montażem zaworów odcinających w węźle cieplnym. - węzeł cieplny: - wykonać kompaktowy węzeł cieplny dla potrzeb centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody pracujący w układzie szeregowo – równoległym, zasilanym z miejskiej sieci ciepłej poprzez przyłącze doprowadzone do pomieszczenia wymiennikowni. Parametry ciepłej wody użytkowej 60/5°C. Moc cieplna: Qc.o.=190kW,



$Q_c T = 35 \text{ kW}$   $Q_c \text{ w.u.} = 105 \text{ kW}$ . - wykonać opomiarowanie węzła za pomocą licznika ciepła zlokalizowanego na wejściu czynnika do wymiennikowni oraz ciepła na potrzeby cwu za pomocą podlicznika umieszczonego na podłączeniu wysokich parametrów do wymiennika. D. roboty branży elektrycznej i niskoprądowej w postaci: - linii zasilającej - zasilanie wykonać kablem YAKY4x35 mm<sup>2</sup> z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK1/2TL zlokalizowanego przy ścianie stacji transformatorowej nr 7-790 do złącza typu ZK-1a na ścianie budynku hali - przeciwpożarowego wyłącznika prądu - przy wejściach do budynku zamontować przeciwpożarowe wyłączniki prądu, przyciski w przeszklonej obudowie, które będą wyzwalały rozłącznik główny w tablicy rozdzielczej TG. Od wyłączników do tablicy głównej TG należy doprowadzić przewód niepalny HDGs FE180/PH90 3x1,5 mm<sup>2</sup>. - tablic rozdzielczych- w pomieszczeniu wiatrołapu na parterze projektuje się tablicę główną TG. Tablica w obudowie wnekowej przystosowana do montażu aparatów na szynie TH35-7,5. Zasilanie tablicy głównej TG wykonać przewodem niepalnym NHXH FE180/E90 5x25mm<sup>2</sup>. Wykonać tablicę TR-1 zasilającą pomieszczenia na parterze, tablicę TR-2 zasilającą pomieszczenia na piętrze, tablicę TK zasilającą gniazda wtykowe komputerów, tablicę TWC zasilającą urządzenia w węzle cieplnym. Tablice rozdzielcze zasilić z tablicy głównej TG: tablicę TR-1 przewodem YDY5x10 mm<sup>2</sup>, tablicę TR-2 przewodem YDY5x6 mm<sup>2</sup>, tablicę TK przewodem YDY5x6 mm<sup>2</sup>, tablicę TWC przewodem YDY5x6 mm<sup>2</sup>. - instalacji oświetlenia podstawowego – sali sportowej- oświetlenia głównego sali w oparciu o oprawy LED o mocy 194 W z szybą hartowaną lub osłonięte siatką o strumieniu świetlnym min. 25500 lx. Oprawy montować do płatwi dachowych. Oświetlenie ma zapewniać trzy poziomy oświetlenia Sali w postaci - poziom I - 123 lx, - poziom II - 371 lx, - poziom III - 584 lx. Poszczególne poziomy oświetlenia włączane po włączeniu niższego. Zasilanie opraw z tablicy TR-1. Przewody układać w rurach instalacyjnych, a na korytarzach na drabinkach kablowych. Sterowanie oświetleniem z tablic sterowniczych TS zamontowanych przy wejściach do sali. Pozostałych pomieszczeń wykonać przewodami YDYp3(4)x1,5 mm<sup>2</sup>. Oprawy LED. Łączniki montować na wysokości 1,40 m od podłogi. Włączanie oświetlenia na korytarzach przekaźnikami bistabilnymi. Na korytarzu parteru wykonać obwód oświetlenia nocnego, włączanego wyłącznikiem obok tablicy TR-1. Instalację wykonać przewodem YDYp3x1,5 mm<sup>2</sup> na drabinkach kablowych. Oprawy LED w pomieszczeniach ogólnych i komunikacji wyposażyć w moduł zasilania awaryjnego o czasie działania 1h, stanowiący oświetlenie awaryjne strefy otwartej. - instalacji oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego i kierunkowego – wykonać z zastosowaniem znaków ewakuacyjnych podświetlanych z odpowiednimi piktogramami, rozmieszczone na korytarzach, kłatkach

schodowych i w sali sportowej z wykorzystaniem opraw LED IP20 z czasem świecenia 1h sufitowe i ściennie w wykonaniu standardowym (AN), lub z autotestem (AT) w zależności od systemu monitorowania. Tryb pracy opraw - jasny. Do opraw doprowadzić z poszczególnych tablic rozdzielczych zasilanie wykonane przewodami YDYp3x1,5 mm<sup>2</sup> . - instalacji oświetlenia zewnętrznego - Dla oświetlenia wejść do budynku zastosować oprawy z modułem zasilania awaryjnego o czasie działania 1h odporne na niskie temperatury. Na elewacji hali wykonać montaż naświetlaczy LED o mocy 50 W na wysokości 4,30 m od ziemi. Włączanie oświetlenia przekaźnikiem zmierzchowym i ręcznie w tablicy głównej TG. Ponadto wykonać oświetlenie drogi wjazdowej i placu manewrowego. Zasilanie oświetlenia z tablicy głównej TG kablem YKY3x4 mm<sup>2</sup> . Sterowanie oświetleniem przekaźnikiem zmierzchowym lub ręcznie. Pomiedzy słupami ułożyć kabel YKY3x4 mm<sup>2</sup> . Oświetlenie wykonać na słupach stalowych okrągłych o wysokości 6m montowanych na prefabrykowanych fundamentach z wysięgnikami jednoramiennymi o kącie nachylenia 50°, z oprawami typu LED o mocy 27 W, w II klasie izolacji, zasilanie opraw wykonać przewodem YDY2x1,5 mm<sup>2</sup> układanym w rurkach RVKL 18 w słupach. W słupach zamontować złącza słupowe typu TB-12 w II klasie ochronności z wkładkami bezpiecznikowymi Bi-Wts 4 A. Kabel oświetleniowy należy układać w wykopie na głębokości 0,5 m na podsypce z piasku o grubości 0,1m, a następnie przysypać warstwą piasku o grubości 0,1 m i warstwą gruntu rodzimego o grubości 0,15 m i przykryć folią koloru niebieskiego. Kabel należy układać linią falistą (1-3% długości wykopu), pozostawiając przy słupach zapas o długości 2 m. - instalacji gniazd wtykowych - wykonać przewodem YDYp 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>t, a w korytarzach na drabinkach kablowych. Gniazda podwójne z bolcem ochronnym montować na wysokości 0,3 m od podłogi. W pomieszczeniach sanitarnych gniazda bryzgoszczelne montować na wysokości 1,60 m od podłogi. W sali gimnastycznej gniazda montować we wnękach zamykanych drzwiczkami 15x15 cm. W sali wykonać również gniazdo 400/230 V 32 A umieszczone we wnęce dla zasilania urządzeń nagłaśniających. - instalacji nagłośnieniowej- wykonać ułożenie przewodu RPX2x2,5 mm<sup>2</sup> od gniazd głośnikowych na parterze sali do gniazd głośnikowych zamontowanych na sali (2 obwody), korytarzach i wskazanych pomieszczeniach wraz z przeprowadzeniem badania akustyki, doбором stosownego nagłośnienia, wyposażeniem w głośniki/kolumny głośnikowe na dedykowanych wspornikach ściennych umożliwiających regulację ustawienia w dwóch płaszczyznach (na hali zabezpieczone dodatkowo dedykowanymi osłonami metalowymi kolumn głośnikowych), ze wzmacniaczami mocy, korektorem dźwięku, odtwarzaczem CD/ MP3/USB, mikrofonami bezprzewodowymi, mikrofonem nagłównym, listwami zasilającymi i niezbędnym okablowaniem strukturalnym. Wyposażenie w dedykowanej

mobilnej skrzyni zabezpieczająco-transportowej. - instalacji wentylacji - w pomieszczeniach sanitarnych wykonać montaż i podłączenie wentylatorów ściennych włączanych wraz z oświetleniem, a wyłączanych z opóźnieniem. Ponad to wykonać zasilanie centrali wentylacyjnej przewodem  $YDY5 \times 6 \text{ mm}^2$ , a centrali klimatyzacyjnej przewodem  $YDY5 \times 10 \text{ mm}^2$  z tablicy TG. Przestrzeń podpodłogowa sali wentylowana będzie przez okresowe włączanie wentylatorów nawiewnych zamontowanych we wlotach powietrza, włączanie wentylatorów rozłącznikiem w tablicy TR-1, W sali wykonać podłączenie zasilająco-sterownicze nagrzewnic i destryfikatorów z tablicy TR-1 przewodami  $YDYp3 \times 1,5 \text{ mm}^2$  układanymi na drabinkach i w rurkach instalacyjnych. - instalacji sterowniczej oświetleniem sali gimnastycznej wykonać przyciskami w tablicach sterujących TS-1 i TS-2 umieszczonych przy wejściach do sali. Tablice zamontować na wysokości 1,40 m od podłogi. Styczniki włączające oświetlenie zamontować w tablicy TR-1. - instalacji gniazd zasilających sprzęt komputerowy w pomieszczeniach, w których założono instalację strukturalną logiczną, w punktach logicznych składających się z czterech gniazd logicznych zamontować po cztery gniazda 230V kodowane, a w punktach składających się z dwóch gniazd logicznych po dwa gniazda 230V kodowane. Instalację zasilającą gniazda wykonać przewodami  $YDYp3 \times 2,5 \text{ mm}^2$  układanymi w tynku i na drabinkach nad sufitem podwieszanym w pomieszczeniach i komunikacji. Zasilanie gniazd z tablicy TK (komputerowej) w pomieszczeniu portierni, rezerwowanej poprzez UPS o mocy 15 kVA. Zasilacz UPS zasilany obwodem liniowym i bypassem wewnętrznym, oraz obejściowym bypassem zewnętrznym mechanicznym z przełącznikiem ze stykami bezprzerwowymi. - instalacji zasilająco sterowniczej tablicy wyników. - instalacji sygnalizacji pauzowej - na korytarzach i na sali wykonać dzwonki sygnalizacji pauzowej. Instalację wykonać przewodem  $YDYp3 \times 15, \text{ mm}^2$  układanym w tynku i na drabinkach a w części istniejącej w rurce lub listwie instalacyjnej do najbliższego dzwonka. - instalacji zasilającej urządzenia CCTV, centralę alarmową i szafę PD (punkt dystrybucyjny instalacji logicznej) zlokalizowaną w pokoju nauczycielskim wraz z centralką alarmową i urządzeniami rejestrującymi monitoringu (CCTV). Zasilanie tych urządzeń wykonać z tablicy TK rezerwowanej poprzez UPS. - ochronę od porażen – wykonać układ sieci TN-C -ochrona od porażen – szybkie wyłączenie zasilania w postaci - przewód PEN w złączu kablowym ZK-1a należy rozdzielić na przewód PE i N. Przewód PE należy uziemić. Wartość rezystancji uziemienia ze względu na stosowane ograniczniki przepięć winna być mniejsza niż  $10 \frac{\text{F0}}{\text{ST}} \frac{\text{F0}}{\text{RE}}$  Obudowy opraw, bolce ochronne gniazd wtykowych i wentylatorów należy połączyć z przewodem ochronnym PE, wykorzystując trzecią lub piątą żyłę przewodów zasilających. Zastosować obudowy tablic rozdzielczych wykonane w II klasie ochrony stanowiącą dodatkową ochronę od porażen. -

ochronę przepięciową instalacji budynku wykonać w tablicy głównej TG poprzez zamontowanie SPD typu 1+2 o poziomie ochrony  $U_p < 1,5$  kV. Dla ochrony urządzeń elektronicznych zalecane jest stosowanie ochronników typu 3 (D) obok lub w gnieździe wtykowym zasilającym urządzenie. - instalacji połączeń wyrównawczych wykonać obok tablicy TG w postaci zamontowania głównej szyny wyrównawczej GSW.z podłączeniem przewodu neutralnego N i ochronnego PE oraz metalowych rurociągów wchodzących do budynku . Szynę należy połączyć z uziomem instalacji odgromowej. Szynę należy podłączyć z uziomem instalacji odgromowej za pomocą płaskownika ocynkowanego FeZn25x4 mm oraz rury c.o a także rury wody za pomocą opasek. Brodziki w natryskach połączyć przewodem LgY 10 mm<sup>2</sup> z przewodem PE w puszcze rozdzielczej obwodu gniazd wtykowych. - ochronę odgromową –wykonać jako zwody poziome z wykorzystaniem pokrycia blachą ( płyty warstwowe dachowe). Należy zapewnić trwałą ciągłość połączeń między poszczególnymi częściami pokrycia dachowego. Zwody pionowe z pręta FeZn układać w rurkach grubościennych odpornych na ogień o grubości ścianki 5 mm w warstwie izolacyjnej ścian. Złącza kontrolne należy zainstalować na wysokości 0,30 m od ziemi w puszkach odgromowych w kolorze elewacji. Uziom sztuczny fundamentowy wykonać z płaskownika FeZn30x4 mm układanym w dolnej warstwie ławy fundamentowej w otulinie betonowej grubości min. 5 cm. Od złącz kontrolnych do uziomów wyprowadzić przewody uziemiające wykonane z płaskownika ocynkowanego FeZn25x4 mm. Wymagana oporność uziemienia instalacji odgromowej wynosi 10Ω. - instalacji okablowania strukturalnego w postaci okablowania poziomego (58 linii) z komponentów kategorii 6 rozprowadzone w korytku kablowym nad przestrzenią sufitu podwieszanego, skonfigurowanego z gniazd teleinformatycznych 2xRJ45 (komputer/telefon) w uchwycie DATA zamocowane w ramce (odpowiednio do ilości gniazd) pod tynkiem, - punktu dystrybucyjnego GPD składającego się z szafy 42U 800x800, ustawionej na cokole o wysokości 100 mm, z drzwiami zamykanymi na zamki z kluczami (dostarczonymi w komplecie), z panelem wentylacyjnym z dwoma wentylatorami oraz listwą zasilającą. Wprowadzenie kabli przez wpust szczotkowy w tylnych drzwiach, z 24 – portowym panelem krosowym kat. 6 o wysokości montażowej 1U posiadającym moduły RJ45 oraz 24 portowym panelem światłowodowym o wysokości montażowej 1U, z wykonaniem oznakowania i dokonaniem pomiarów całości. - instalacji sygnalizacji włamania w postaci centrali alarmowej (z systemem zasilania awaryjnego w postaci akumulatora 12V) przeznaczonej do sprawowania nadzoru nad bezpieczeństwem obiektu w sposób ciągły (24h) i kontroli stanu instalacji alarmowej, instalacji podtynkowej w rurkach elektroinstalacyjnych oraz natynkowo w korytkach okablowania punktów detekcyjnych i sygnalizatorów kablem YTKSY

3x2x0,5, manipulatorów kablem YTKSY 4x2x0,5, detektorami - czujkami włamaniowymi optycznymi i kontaktronowymi, automatycznymi sygnalizatorami akustycznymi. - instalacji systemu nadzoru wizyjnego CCTV kablem typu U/UTP 4x2 kat. 6 układanym w korytkach i rurkach instalacyjnych od kamer do szafy PD w której zakończyć na 24 portowym module gniazd w postaci 8 kamer IP stałopozycyjnych zewnętrznych mini tubowych 4 Mpx, typ pracy dualny z cyfrową redukcją szumu, kąt widzenia obiektywu ok. 90°. Konstrukcja kamery powinna umożliwiać montaż w dowolnej pozycji posiadać stopień ochrony obudowy IP66 i temperaturowy zakres pracy -30..60 st. zasilanie PoE, oraz 12 kamer zewnętrznych IP mini – kopułka z IR wandaloodporne 4 Mpx z wbudowanym mikrofonem, zasilanie PoE., z przełącznikiem Smart Pro Sa Fe 24x10/100/1000, rejestratorem IP - 32 kanałowym do zapisu i odtwarzania obrazu w systemach IP z 2 dyskami HDD 2x4TB. Przełącznik wraz z rejestratorem zamontować w szafie GPD 42U zlokalizowanej w pokoju nauczycielskim, urządzenia zasilacz z UPS, switch jako przełącznik Gigabit Ethernet z funkcją PoE do stosowania w instalacjach IP CCTV 24 porty PoE, zainstalowany w szafie PD, z możliwością podglądu monitoringu w pomieszczeniu wskazanym przez użytkownika które należy wyposażyć w komputer PC i monitor 27". E. roboty branży elektrycznej - fotowoltaicznej w postaci: - montażu paneli fotowoltaicznych – w ilości 156 szt., paneli polikrystalicznych o mocy 250 Wp każdy, o łącznej mocy 39,00 kWp. Panele zamontować w 6 bateriach po 26 paneli na szynach montażowych aluminiowych przewidzianych do montażu na dachu wykonanym z płyt warstwowych. Szyny mocować za pomocą uchwytów systemowych do płyt warstwowych. Szyny montażowe łączyć za pomocą łączników. Panele na szynach montażowych mocować za pomocą klem środkowych i końcowych. Stosować wyłącznie przewody typu PV4 mm<sup>2</sup>. Do łączenia przewodów stosować wyłącznie konektory typu MC4. Przewody prowadzone na dachu układać w listwach instalacyjnych odpornych na działanie promieniowania UV, pracujących w zakresie temperatur do + 60 0 C, w budynku w RL-28. Przewody z poszczególnych baterii typu 2xPV4 mm<sup>2</sup> wprowadzić do rozdzielnic RPV montowanych w pomieszczeniu magazynowym na piętrze. Wykonać dwie rozdzielnice RPV dla każdego z inwertorów. W rozdzielnicach zamontowanych w pomieszczeniu magazynowym na piętrze należy zainstalować: wyłączniki przeciwpożarowe prądu paneli fotowoltaicznych z wbudowanym zdalnym wyzwalaczem dla każdego z obwodów DC które będą wyzwalane zamontowanymi przeciwpożarowymi wyłącznikami prądu, przyciskami przy przeciwpożarowych wyłącznikach prądu hali sportowej. Do wyłączników należy z przycisku doprowadzić przewód niepalny HDGs FE180/PH90 3x1,5 mm<sup>2</sup> w rurze niepalnej. Stosować przewody o klasie giętkości 5. Przewody pomiędzy panelami mocować do

konstrukcji wsporczych, bez załamania i krzyżowania się. - inwerterów DC/AC - Zastosować dwa inwertery o mocy wejściowej 20 kWp każdy. Inwertery powinny posiadać minimum jeden moduł MPPT z 3 parami wejściowymi DC. W inwerterach powinny znajdować się rozłączniki i ochronniki przepięciowe. - linii zasilającej z inwerterów - do tablicy RAC wprowadzić linie zasilające z inwerterów przewodami YDY5x6 mm<sup>2</sup>. - wykonania rozdzielnicy RAC - linii zasilającej z rozdzielnicy RAC - z tablicy RAC do tablicy głównej hali TG wykonać linię zasilającą przewodem YDY5x16 mm<sup>2</sup> na drabince kablowej. W tablicy głównej TG budynku wykonać zabezpieczenie dla podłączenia linii zasilającej. - układu pomiarowy inwerterów – o ile nie zajdzie konieczność wymuszona przez dostawcę energii elektrycznej, lub zmiany przepisów prawa w tym zakresie Inwestor nie wymaga potwierdzenia przez PGE Dystrybucja S.A. świadectw pochodzenia energii. W związku z powyższym nie zachodzi konieczność instalowania układu do pomiaru ilości energii elektrycznej wytworzonej w mikroinstalacji fotowoltaicznej. - instalacji przepięciowej - pomiędzy inwerterem i tablicą główną TG należy wykonać po stronie DC – SPD T2 PV w rozdzielnicy RPV, po stronie AC - SPD typu 2 w inwerterze, oraz SPD typu 1+2 w tablicy głównej. Ochronniki w tablicach RPV połączyć z przewodem PE (LgY6mm<sup>2</sup>) który należy połączyć z przewodem PE w tablicy RAC. , - instalacji połączeń wyrównawczych - konstrukcję wsporczą paneli połączyć przewodem LgY 16 mm<sup>2</sup> układanym na dachu w rurze (korycie osłonowym) odpornej na działanie promieniowania UV, a wewnątrz budynku w rurze RL22 układanej podtynkowo i na drabince kablowej z główną szyną uziemiającą przy tablicy głównej TG. , - instalacji odgromowej – wykonać metaliczne połączenie pomiędzy konstrukcją wsporczą paneli a pokryciem dachu który stanowi zwody poziome. Uwaga: - Zamawiający informuje, że w 2018r. PGE Dystrybucja S.A. wykonała określone w warunkach przyłączeniowych prace na trafostacji. Do zadań Wykonawcy należy: - zapewnienie do geodezyjnej obsługi inwestycji (tyczenie obiektów, prowadzenie budowy obiektów oraz wykonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obiektów) uprawnionego geodety posiadającego min. zakres 4 uprawnień tj. uprawnienia do obsługi inwestycji budowlanej, - wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej zadania -3 egz. - zniszczone podczas realizacji punkty graniczne należy na nowo wznović i trwale za stabilizować, z tej czynności sporządzić protokół wymagany prawem w zakresie podziałów nieruchomości. - wykonanie badania wydajności hydrantów z uzyskaniem pozytywnych protokołów badania, - przeprowadzenie ruchów próbnych technologii węzła cieplnego z instalacją c.o. ct i cwu, - przeprowadzenie ruchów próbnych technologii wentylacji mechanicznej, - przeprowadzenie ruchów próbnych technologii klimatyzacji - przeprowadzenie ruchów próbnych technologii

CCTV, - przeprowadzenie ruchów próbnych sygnalizacji włamania, - przeprowadzenie ruchów próbnych oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego, - przeprowadzenie ruchów próbnych nagłośnienia. Z ww. ruchów próbnych należy sporządzić stosowne protokoły. Ruchy próbne prowadzić do czasu uzyskania pozytywnych zakładanych projektem efektów (grzanie do założonych parametrów i ich utrzymanie, chłodzenie do założonych parametrów i ich utrzymanie, załączanie alarmów itp.). - wykonanie piktogramów [wc: damskie, męskie, osób niepełnosprawnych; szatnie damskie i męskie, pomieszczenia techniczne (centrala wentylacyjna, wymiennikownia, węzeł cieplny itp.), pokój nauczycielski, administracja, magazyn sprzętu sportowego, siłownia, sala do baletu, sala do tańca, sala gimnastyki korekcyjnej itp.], i identyfikacji (numeracji) drzwi do pomieszczeń budynku wraz z łącznikiem z opisanymi przewieszkami do kluczy obsługiwanych zamków. - wyposażenie wieszaków szatni ogólnej w przewieszki z przypisanymi numerami na zakładaną ilość widzów (311 miejsc). - uzyskaniu w imieniu zamawiającego decyzji pozwolenia na użytkowanie (przygotowanie powiadomień do SANEPID i Straż Pożarna, uczestniczeniu w kontrolach obiektu, usuwania stwierdzonych wad i uchybień, poniesienia kosztu i uzyskania pozytywnych protokołów kontroli, - promocja realizacji zadania przez wykonanie i montaż stosownej tablicy informacyjnej zgodnie z wymaganiami programu Sportowa Polska Rozwój Lokalnej Infrastruktury Sportowej w ramach Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej Ministerstwa Sportu i Turystyki - po wykonaniu przyłącza energetycznego od wskazanego w warunkach miejsca przyłączenia (już wykonane na ścianie stacji trafo), oraz instalacji odbiorczej uzyska od gestora sieci energetycznej tj. PGE Dystrybucja S.A. informację o kolejności zgłaszania przyłącza głównego i wykonanej mikroinstalacji aby uniknąć potrzeby wymiany układu zabezpieczającego i zliczającego, które są po stronie PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli znajdzie konieczność uzyskania stosownych warunków przyłączenia wykonanej mikroinstalacji Wykonawca w imieniu Inwestora dokona stosownych wystąpień i zgłoszeń zmierzających do przyłączenia ww. instalacji do sieci elektroenergetycznej PGE. - Zamawiający przewiduje etapowe - kwartalne rozliczenie robót uzależniając płatność za konkretny etap realizacji robót zgodny z przedstawionym i zaakceptowanym harmonogramem rzeczowo-finansowym, ich faktycznym wykonaniem potwierdzonym przez Inspektorów nadzoru inwestorskiego, pisemnym zgłoszeniem zakończenia etapu robót złożonym Zamawiającemu oraz po protokolarnym potwierdzeniu tego faktu. - Zamawiający informuje, że przy zamiarze częściowego rozliczania inwestycji Wykonawca powinien przyjąć procentowy podział kosztów umownych realizacji inwestycji w kolejnych latach jej realizacji w postaci: rok 2020 – 30%, rok 2021 – 40%, rok 2022 – 30%. - Zamawiający informuje, że koszty związane z poborem energii

elektrycznej, energii cieplnej, wody oraz zabezpieczeniem sanitarnym ponosi Wykonawca w oparciu o odrębne umowy z gestorami sieci bądź ze specjalistycznymi firmami realizującymi takie usługi. - złożenie przed podpisaniem umowy kosztorysu ofertowego a po wykonaniu zadania kosztorysu powykonawczego. Szczegółowy zakres prac zawarty jest w dokumentacji projektowej, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, przedmiarach oraz w istotnych postanowieniach przyszłej umowy, które stanowią odpowiednio załączniki nr 1-3 oraz załącznik nr 9 do SIWZ. Przedmiary mają wyłącznie charakter pomocniczy.

## **II.5) Główny kod CPV: 45000000-7**

### **Dodatkowe kody CPV:**

Kod CPV
45400000-1
45450000-6
45262310-7
45223500-1
45223100-7
45262500-6
45320000-6
45430000-0
45442100-8
45421000-4
45261210-9
45443000-4
45111291-4
45233250-6
45223800-4
45310000-3
45332000-3
45331100-7
45331200-8



**II.6) Całkowita wartość zamówienia** (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

*(w przypadku umów ramowych lub dynamicznego systemu zakupów – szacunkowa całkowita maksymalna wartość w całym okresie obowiązywania umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów)*

**II.7) Czy przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp:** Nie

Określenie przedmiotu, wielkości lub zakresu oraz warunków na jakich zostaną udzielone zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp:

**II.8) Okres, w którym realizowane będzie zamówienie lub okres, na który została zawarta umowa ramowa lub okres, na który został ustanowiony dynamiczny system zakupów:**

miesiącach: *lub* dniach:

*lub*

**data rozpoczęcia:** *lub* **zakończenia:** 2022-05-30

**II.9) Informacje dodatkowe:**

### **SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM**

**III.1) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**III.1.1) Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**

Określenie warunków: Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny. Zamawiający uzna, że warunek jest spełniony, jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.

Informacje dodatkowe

### **III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna**

Określenie warunków: Ww. warunek zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną: – min. 5.000.000,00 zł

Informacje dodatkowe

### **III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa**

Określenie warunków: Zamawiający określa, że ww. warunek zostanie spełniony, jeśli wykonawca wykaże że: a) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie należycie wykonane co najmniej dwa zamówienia polegające na wielobranżowym wykonaniu obiektów kubaturowych o min. powierzchni użytkowej 1000 m<sup>2</sup> każdy. b) dysponowanie co najmniej jedną osobą do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń, c) dysponowanie co najmniej jedną osobą do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych (warunek ten może być spełniony przez jedną osobę jak również łącznie przez kilka osób posiadających poszczególne uprawnienia), d) dysponowanie co najmniej jedną osobą do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, oraz posiadającymi aktualną przynależność do właściwej Izby Inżynierów i Techników Budownictwa zgodnie z obowiązującymi przepisami. Jeżeli potwierdzenie przynależności traci ważność w okresie obowiązywania umowy, Wykonawca zobowiązuje się przedstawić nowe potwierdzenie, ważne na czas trwania umowy lub wskaże inną osobę posiadającą przynajmniej takie same uprawnienia (aktualną przynależność do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa). Ilekroć Zamawiający wymaga określonych uprawnień budowlanych, rozumie przez to uprawnienia wydane na podstawie aktualnie obowiązującej ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) jak również odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, wydane na podstawie uprzednio obowiązujących przepisów oraz równoważne kwalifikacje, zdobyte w innych państwach, na zasadach określonych w art. 12a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, z uwzględnieniem postanowień ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2018 r. poz.2272 z 2019 r poz. 534, 577). Zamawiający wymaga od wykonawców wskazania w ofercie lub we wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu imion i nazwisk osób wykonujących czynności przy realizacji

zamówienia wraz z informacją o kwalifikacjach zawodowych lub doświadczeniu tych osób:

Nie

Informacje dodatkowe:

### **III.2) PODSTAWY WYKLUCZENIA**

**III.2.1) Podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp**

**III.2.2) Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp** Tak Zamawiający przewiduje następujące fakultatywne podstawy wykluczenia:  
Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp)

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Pzp)

### **III.3) WYKAZ OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNIA KRYTERIA SELEKCJI**

**Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**

Tak

**Oświadczenie o spełnianiu kryteriów selekcji**

Nie

### **III.4) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:**

1. Wykonawca zobowiązany będzie do złożenia : a) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w

sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu; b) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu; c) oświadczenia o niezaleganiu w opłacaniu podatków i opłat lokalnych (zał. nr 12 do SIWZ) d) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy; 2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast: dokumentów, o których mowa w pkt. 1 lit. a-c) - składa dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że: a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. 3 . Dokumenty, o których mowa w pkt 2 lit b powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokumenty, o których mowa w pkt 2 lit a powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. 4. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa w pkt. 2 , zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przez notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu

zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis pkt. 3 stosuje się odpowiednio.

### **III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 1 USTAWY PZP**

#### **III.5.1) W ZAKRESIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

Wykonawca będzie zobowiązany do złożenia: a) wykazu robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających powierzchnię wykonanych robót, czy roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty, zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik nr 6 do SIWZ, b) wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami zgodnie z wzorem stanowiącym Załącznik nr 7 do SIWZ, c) dokument/y potwierdzające, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez zamawiającego.

#### **III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI:**

### **III.6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP**

### **III.7) INNE DOKUMENTY NIE WYMIENIONE W pkt III.3) - III.6)**

## **SEKCJA IV: PROCEDURA**

### **IV.1) OPIS**

**IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia:** Przetarg nieograniczony

**IV.1.2) Zamawiający żąda wniesienia wadium:**

Tak

Informacja na temat wadium

1. Wykonawca jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości: 90 000,00 PLN (słownie: dziewięćdziesiąt tysięcy) 2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach: a) pieniądzu; b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym; c) gwarancjach bankowych; d) gwarancjach ubezpieczeniowych; e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 r. poz. 359). 3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego: Nr 35 1020 1332 0000 1102 0280 9606. Zaleca się dołączenie do oferty kserokopii dokumentu potwierdzającego dokonanie przelewu. 4. Za skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu, zamawiający uzna wadium, które znajdzie się na rachunku bankowym zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. 5. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja musi być gwarancją nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze pisemne żądanie zamawiającego, sporządzoną zgodnie z obowiązującymi przepisami i powinna zawierać następujące elementy: a) nazwę dającego zlecenie (wykonawcy), beneficjenta gwarancji (zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib, b) kwotę gwarancji, c) termin ważności gwarancji w formule: „od dnia .....r. – do dnia .....r.”, d) zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze żądanie zamawiającego w sytuacjach określonych w art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych. 6. W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż pieniężna, oryginał dokumentu wadialnego (gwarancji lub poręczenia), należy złożyć w kasie Urzędu Miejskiego, ul. Torowa 14 A lub dołączyć do oferty. 7. Wadium musi zabezpieczać ofertę przez cały okres związania ofertą, począwszy od dnia, w którym upływa termin składania ofert. 8. Zasady wnoszenia wadium określone w

niniejszym Rozdziale dotyczą również przedłużania ważności wadium oraz wnoszenia nowego wadium w przypadkach określonych w ustawie. 9. Zamawiający dokona zwrotu wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem punktu poniżej 10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej. 11. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy. 12. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana utraci wadium wraz z odsetkami na rzecz Zamawiającego, jeżeli: 1) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie, 2) nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie oferenta.

**IV.1.3) Przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:**

Nie

Należy podać informacje na temat udzielania zaliczek:

**IV.1.4) Wymaga się złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:**

Nie

Dopuszcza się złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Informacje dodatkowe:

**IV.1.5.) Wymaga się złożenia oferty wariantowej:**

Nie

Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

Nie

Złożenie oferty wariantowej dopuszcza się tylko z jednoczesnym złożeniem oferty zasadniczej:

Nie

#### **IV.1.6) Przewidywana liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w postępowaniu**

*(przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne)*

Liczba wykonawców

Przewidywana minimalna liczba wykonawców

Maksymalna liczba wykonawców

Kryteria selekcji wykonawców:

#### **IV.1.7) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów:**

Umowa ramowa będzie zawarta:

Czy przewiduje się ograniczenie liczby uczestników umowy ramowej:

Przewidziana maksymalna liczba uczestników umowy ramowej:

Informacje dodatkowe:

Zamówienie obejmuje ustanowienie dynamicznego systemu zakupów:

Adres strony internetowej, na której będą zamieszczone dodatkowe informacje dotyczące dynamicznego systemu zakupów:

Informacje dodatkowe:

W ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów dopuszcza się złożenie ofert w formie katalogów elektronicznych:



Przewiduje się pobranie ze złożonych katalogów elektronicznych informacji potrzebnych do sporządzenia ofert w ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów:

#### **IV.1.8) Aukcja elektroniczna**

**Przewidziane jest przeprowadzenie aukcji elektronicznej** (*przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem*) Nie

Należy podać adres strony internetowej, na której aukcja będzie prowadzona:

**Należy wskazać elementy, których wartości będą przedmiotem aukcji elektronicznej:**

**Przewiduje się ograniczenia co do przedstawionych wartości, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia:**

Należy podać, które informacje zostaną udostępnione wykonawcom w trakcie aukcji elektronicznej oraz jaki będzie termin ich udostępnienia:

Informacje dotyczące przebiegu aukcji elektronicznej:

Jaki jest przewidziany sposób postępowania w toku aukcji elektronicznej i jakie będą warunki, na jakich wykonawcy będą mogli licytować (minimalne wysokości postąpień):

Informacje dotyczące wykorzystywanego sprzętu elektronicznego, rozwiązań i specyfikacji technicznych w zakresie połączeń:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w aukcji elektronicznej:

Informacje o liczbie etapów aukcji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Czy wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Warunki zamknięcia aukcji elektronicznej:

#### **IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT**

##### **IV.2.1) Kryteria oceny ofert:**

##### **IV.2.2) Kryteria**

Kryteria	Znaczenie
----------	-----------

Cena	60,00
Okres gwarancji i rękojmi	40,00

**IV.2.3) Zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp (przetarg nieograniczony)**

Tak

**IV.3) Negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne**

**IV.3.1) Informacje na temat negocjacji z ogłoszeniem**

Minimalne wymagania, które muszą spełniać wszystkie oferty:

Przewidziane jest zastrzeżenie prawa do udzielenia zamówienia na podstawie ofert wstępnych bez przeprowadzenia negocjacji

Przewidziany jest podział negocjacji na etapy w celu ograniczenia liczby ofert:

Należy podać informacje na temat etapów negocjacji (w tym liczbę etapów):

Informacje dodatkowe

**IV.3.2) Informacje na temat dialogu konkurencyjnego**

Opis potrzeb i wymagań zamawiającego lub informacja o sposobie uzyskania tego opisu:

Informacja o wysokości nagród dla wykonawców, którzy podczas dialogu konkurencyjnego przedstawili rozwiązania stanowiące podstawę do składania ofert, jeżeli zamawiający przewiduje nagrody:

Wstępny harmonogram postępowania:

Podział dialogu na etapy w celu ograniczenia liczby rozwiązań:

Należy podać informacje na temat etapów dialogu:

Informacje dodatkowe:

### **IV.3.3) Informacje na temat partnerstwa innowacyjnego**

Elementy opisu przedmiotu zamówienia definiujące minimalne wymagania, którym muszą odpowiadać wszystkie oferty:

Podział negocjacji na etapy w celu ograniczeniu liczby ofert podlegających negocjacom poprzez zastosowanie kryteriów oceny ofert wskazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Informacje dodatkowe:

### **IV.4) Licytacja elektroniczna**

Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna:

Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w licytacji elektronicznej, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:

Sposób postępowania w toku licytacji elektronicznej, w tym określenie minimalnych wysokości postąpień:

Informacje o liczbie etapów licytacji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w licytacji elektronicznej:

Data: godzina:

Termin otwarcia licytacji elektronicznej:

Termin i warunki zamknięcia licytacji elektronicznej:

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo ogólne warunki umowy, albo wzór umowy:

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Informacje dodatkowe:

#### **IV.5) ZMIANA UMOWY**

**Przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: Tak**

Należy wskazać zakres, charakter zmian oraz warunki wprowadzenia zmian:

Zamawiający przewiduje możliwości wprowadzenia zmian do zawartej umowy, na podstawie art. 144 ustawy, w sposób i na warunkach szczegółowo opisanych poniżej. 1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w sytuacji wystąpienia następujących okoliczności: 1) Wystąpienia zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy. 2) Wyniknięcia rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć użytych w umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności i doprecyzowanie umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez strony. 3) Zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, a także z np. wystąpienia zwłoki w wydaniu przez organy administracji lub inne podmioty wymaganych decyzji, zezwoleń, 4) Przedłużających się procedur związanych z wykorzystaniem przez Wykonawców środków ochrony prawnej w zamówieniach publicznych lub innych procedur zamówień publicznych, 5) Nie przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego w terminie dokumentów budowy, do których przekazania Zamawiający był zobowiązany, 6) Wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy przy zachowaniu przez niego należytej staranności, skutkujących niemożnością dotrzymania terminu realizacji przedmiotu zamówienia, w szczególności takich jak: a) zaistnienia siły wyższej, b) jeżeli przyczyny, z powodu których będzie zagrożone dotrzymanie terminu zakończenia robót będą następstwem okoliczności za które odpowiada Zamawiający, w szczególności będą następstwem nieterminowego przekazania terenu budowy, konieczności zmian w dokumentacji projektowej w zakresie, w jakim ww. okoliczności miały lub będą mogły mieć wpływ na dotrzymanie terminu zakończenia robót, c) wystąpienie niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających prawidłowe wykonanie robót, w szczególności z powodu technologii realizacji prac określonej: umową, normami lub innymi przepisami, wymagające konkretnych warunków atmosferycznych, jeżeli konieczność wykonania prac w tym okresie nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, d) wystąpienie opóźnień w wydawaniu decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp. do wydania których właściwe organy są zobowiązane na mocy przepisów prawa, jeżeli opóźnienie przekroczy okres przewidziany w przepisach prawa, w którym ww. decyzje powinny zostać wydane oraz nie są następstwem

okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, e) wystąpienie opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechanie przez właściwe organy administracji państwowej, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, f) wystąpienia okoliczności powodujących konieczność przeprowadzenia prac saperskich, archeologicznych lub innych przeszkód uniemożliwiających lub utrudniających prowadzenie robót, ujawnienie niezinventaryzowanych lub błędnie zinventaryzowanych instalacji. g) wystąpienia konieczności wprowadzenia zmian spowodowanych następującymi okolicznościami: - zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy (np. zmiana numeru rachunku bankowego), - zmiany danych teleadresowych, - zmiana obowiązującej stawki VAT. 2. W przypadku wystąpienia któregośkolwiek ze zdarzeń wymienionych w pkt 1 termin realizacji przedmiotu umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności. 3. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmian w zakresie powierzenia części lub całości wykonania przedmiotu zamówienia podwykonawcom, poprzez: 1) w przypadku nie przewidzenia podwykonawców w momencie składania oferty, wprowadzenie ich podczas realizacji zamówienia, 2) rozszerzenie kręgu podwykonawców, 3) zmianę lub wykreślenie podwykonawcy, 4) zmianę zakresu prac powierzonych podwykonawcy; 4. Warunki zmian: 1) inicjowanie zmian – na wniosek wykonawcy lub Zamawiającego, 2) uzasadnienie zmian – prawidłowa realizacja przedmiotu umowy, 3) forma zmian – aneks do umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

#### **IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE**

##### **IV.6.1) Sposób udostępniania informacji o charakterze poufnym (jeżeli dotyczy):**

##### **Środki służące ochronie informacji o charakterze poufnym**

##### **IV.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:**

Data: 2019-12-19, godzina: 10:00,

Skrócenie terminu składania wniosków, ze względu na pilną potrzebę udzielenia zamówienia (przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem):

Nie

Wskazać powody:

Język lub języki, w jakich mogą być sporządzane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

> Dopuszcza się złożenie oferty w języku polskim.

**IV.6.3) Termin związania ofertą:** do: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)

**IV.6.4) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia:** Nie

**IV.6.5) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki służące sfinansowaniu zamówień na badania naukowe lub prace rozwojowe, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane** Nie

**IV.6.6) Informacje dodatkowe:**

## **ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH**