

Jaworzno, dnia 01.08.2011 r.

**Wykonawcy zainteresowani  
postępowaniem o udzielenie zamówienia  
nie objętego ustawą Prawo zamówień publicznych**

**dotyczy: przetargu nieograniczonego nr 126/11 na wyłonienie Wykonawcy zadania polegającego na ulepszeniu i remoncie budynku stołówki zgodnie z projektem pn. „Przebudowa i rozbudowa obiektu stołówki w Południowym Koncernie Węglowym S.A. przy Zakładzie Górniczym Janina w Libiążu „**

W nawiązaniu do ogłoszonego przetargu w temacie j/w wpłynęły pytania dotyczące zapisów wymagań ofertowych. Poniżej treść pytań i udzielone na nie odpowiedzi:

**Pytania:**

1. W SIWZ pkt. III 13h Zamawiający wymaga załączenia do oferty deklaracji zgodności lub certyfikatów oferowanych urządzeń, kontenerów. Prosimy o informację które urządzenia dokładnie chodzi, ponieważ ilość wycenianych w ofercie urządzeń jest bardzo duża. Nadmieniamy również, że w większości przypadków deklaracje zgodności lub certyfikaty wydawane są dopiero po zakupie urządzenia.
2. Prosimy o podanie informacji dotyczącej kontenerów tymczasowych- wielkość standard wyposażenia itp. Z przedmiaru robót nic nie można wywnioskować.
3. Prosimy o dokładne podanie wymiarów (długości i szerokości) żaluzji fasadowych.
4. W jaki sposób ma być wykonane logo Tauronu ? czy to ma być tablica z napisem czy ma być podświetlana. Prosimy o podanie wielkości loga.
5. W przedmiarze robót 07 na wykonanie elementów stalowych oraz dachu poz. 13 jest wskazany obmiar konstrukcji pod wentylację w ilości 250t. Prosimy o informację czy wskazana ilość jest prawidłowa. Prosimy również o załączenie rysunków konstrukcji stalowych elementów dachowych.
6. W przedmiarze robót nr 06 na wykonanie okładzin słupów z płyt GK na rusztach. W podstawie wyceny występuje jednak sama okładzina. Czy należy przyjąć w wycenie również konstrukcję pod płyty?
7. Prosimy o informację dotyczącą odbojnic na korytarzu (szerokość, kolor, z jakiego materiału mają być wykonane)
8. Prosimy o zamieszczenie rysunków stolarki okiennej i drzwiowej z uwagi na brak informacji dotyczącej podziału kwater okiennych i drzwiowych.
9. Prosimy o podanie informacji na temat lady szatniowej (długość, szerokość, materiał z jakiego jest zrobiona)
10. Prosimy o podanie informacji na temat ścianek sanitariatów (wysokość, szerokość ile stanowisk lub m<sup>2</sup> powierzchni ścianek).
11. Prosimy o podanie informacji na temat dylatacji (szerokość oraz czy są to dylatacje systemowe lub o podanie materiału z jakiego mają być wykonane).

12. Prosimy o podanie informacji na temat kompaktu SWC (parametry techniczne niezbędne do sporządzenia wyceny). Podana w przedmiarze informacja jest bardzo ogólna.
13. Proszę o informację w jaki sposób ma odbywać się sterowanie oświetleniem zewnętrznym? Czy w skład oświetlenia wchodzi tylko 3 lampy ze słupami wymienione w zestawieniu? W zestawieniu nie ma wyspecyfikowanych bezpieczników montowanych na słupach czy należy je uwzględnić? Jeśli tak to proszę podać parametry.
14. Czy słupy instalacji oświetlenia są wkopywane w ziemię czy montowane na betonowych fundamentach?
15. Jakie przewody i w jakiej ilości zastosować do zasilenia opraw oświetlenia wewnętrznego (w przedmiarze są wyspecyfikowane przewody ogólnie, proszę o informację jakimi przewodami mają być zasilane oprawy)? Proszę podać informacje jakimi przewodami należy wykonać system sterowania oświetleniem (komunikacja i zasilanie sterownik – czujniki), proszę podać ilości przewodów.
16. W przedmiarze dotyczącym instalacji przeciwoblodzeniowej nie uwzględniono doprowadzenia zasilania między regulatorem a przewodami grzewczymi. Czy należy uwzględnić te przewody? Jeżeli tak to proszę podać typ i ilość przewodu? Proszę podać ilość czujników do montażu w rynnach oraz długości i typ przewodu do komunikacji pomiędzy regulatorem a czujnikami? Producent systemu zaleca stosowanie dodatkowych styczników w instalacji zasilania przewodów grzewczych czy należy je uwzględnić.
17. W dokumentacji udostępnionej przez Państwa do wglądu w dniu spotkania jest mowa poza czujnikami ciepła (TUN4043) o czujnikach dymu, w przedmiarze nie są one uwzględnione czy należy uwzględnić? Jeżeli tak to proszę podać w jakiej ilości oraz ich typ.
18. W przedmiarze nie ma informacji jakim przewodem wykonać połączenia komunikacji i zasilania czujników (jest przewód HTKSH 1x2x0,8 do linii ROP)? Czy należy je uwzględnić? Jeżeli tak to proszę o podanie ilości i typów przewodów.
19. W dokumentacji jest mowa o zasilaniu centrali z własnego źródła z podtrzymaniem 72 godziny i systemem zdalnego ostrzegania? Proszę o wyjaśnienie i wyspecyfikowanie nie ujętych w przedmiarze podzespołów i przewodów.
20. W przedmiarze wyspecyfikowany jest kabel HTKSH PH90 1x2x0,8 natomiast w dokumentacji udostępnionej przez państwa do wglądu jest ujęty przewód HTKSH 1x2x1? Proszę o wyjaśnienie.
21. W dokumentacji jest mowa o systemie koryt BAKS E90 o którym nie ma mowy w przedmiarach, proszę o wyjaśnienie i podanie ilości potrzebnych koryt.
22. W dokumentacji udostępnionej do wglądu jest mowa o drzwiach sterowanych z central systemu CPS. Po czyjej stronie stoi zakup drzwi (czy branża elektryczna)? W jaki sposób ma odbywać się sterowanie tymi drzwiami? Proszę podać sposób zasilania, rodzaj i ilość potrzebnego okablowania. Czy należy zakupić dodatkowe moduły EKF do centrali (sterowania drzwiami)?
23. W przedmiarze dotyczącym instalacji SAP mowa jest o centrali sygnalizacyjnej CPS 4900 i montażu przewodów 6mm<sup>2</sup>? Proszę o wyjaśnienie.
24. W dokumentacji udostępnionej do wglądu przez Państwa na schemacie instalacji teletechnicznej jest pokazany kabel S/FTP (PIMF) 1,2GHz kat. 7+, w zestawieniu zamieszczonym w dokumentacji nie ma ujętego tego przewodu. Proszę o wyjaśnienie i informację jakie przewody i w jakiej ilości należy przyjąć do zastosowania w instalacji teletechnicznej (telefon i Internet)
25. W jakiej klasie i kategorii izolacji mają być wykonane rozdzielnice? Czy wszystkie mają ten sam typ obudowy i wymiar (XL 400 1000x655x215 Legrand) i kategorie izolacji?

26. W przedmiarze jest mowa instalacji centrali telefonicznej i router'a, czy zostaną one dostarczone czy należy je zakupić? Czy centrala telefoniczna i router mają być zabudowane w szafie? Jeżeli tak proszę o podanie informacji o modelu i wymiarze szafy?
27. Czy inwestor zgadza się zastosowanie zamienników o takich samych parametrach zamiast wyspecyfikowanych materiałów (np. oprawy lamp, obudowy rozdzielni)?
28. W dokumentacji projektowej jest zapis o systemie zdalnego powiadamiania straży pożarnej. Czy system ma powiadamiać straż pożarną? Jeśli tak to prosimy o podanie kontaktu do operatora celem uzgodnienia specyfikacji technicznej?

#### Odpowiedzi:

Ad. 1.

Deklaracje zgodności lub certyfikaty dotyczą wszystkich urządzeń łącznie z kontenerami.

Ad. 2.

Odpowiedź na stronie [www.pkwsa.pl](http://www.pkwsa.pl) (pytania i odpowiedzi)  
Zgodnie z projektem budowlanym.

Ad. 3.

System żaluzji wielkogabarytowych HD Aerofoil AF dzieli się na:

- system Stały z profilami mocowanymi na stałe pod żądanym kątem
- system Ruchomy z możliwością obrotu profili

#### **SYSTEM ŻALUZJI AEROFOIL STAŁY**

W skład systemu wchodzi następujące elementy:

Profil aluminiowy HD Aerofoil AF300	Wykonany z aluminium tłoczonego. Kształt zamknięty o przekroju wrzeciona. Szerokość przekroju 300 mm, wysokość 56. Grubość ścianki $\geq$ 1,8 mm Powłoka: surowe aluminium, anoda lub lakier proszkowy Kolor powłoki: zgodnie z projektem
Pokrywy boczne, aluminiowe	Elementy zamykające boczne strony profilu. Grubość ścianki $\geq$ 1,5 mm Powłoka: surowe aluminium, anoda lub lakier proszkowy Kolor powłoki: zgodnie z projektem
Wspornik zatrzaskowy U	Umożliwia zamocowanie profilu do konstrukcji nośnej. Wykonany jest z aluminium tłoczonego Powłoka: surowe aluminium, anoda lub lakier proszkowy Kolor powłoki: zgodnie z projektem
Klips nastawny kąta żaluzji Płytki nastawna kąta żaluzji	Pozwala na ustawienie profilu żaluzji pod wybranym kątem, w zakresie 0- 180 <sup>0</sup> co 5 stopni. Materiał: nylon wzmocniony włóknem szklanym.

Sruba mocująca	Mocuje żaluzję do konstrukcji nośnej. Materiał: stal nierdzewna.
Wkręty mocujące	Mocują pokrywy boczne oraz profil U do profilu Aerofoil. Materiał: stal nierdzewna.

Profile żaluzji Aerofoil są mocowane na stałe od wybranym kątem w zakresie 0- 180<sup>0</sup> z ustawieniem co 5 stopni.

Rozstaw pionowy profili- dowolny, zgodnie z projektem.

Po zlurowaniu śruby mocującej możliwe jest dowolne ustawienie kąta żaluzji. Po dokręceniu śruby profile są zamocowane na stałe.

Konstrukcję może stanowić zarówno profil otwarty (płaski, kątowy) jak i zamknięty.

Wykonany ze stali, aluminium lub innych metali. Przekrój i grubość profilu muszą zostać określone na podstawie obliczeń konstrukcyjnych uwzględniających ciężar żaluzji oraz występujące obciążenie wiatrowe.

## SYSTEM ŻALUZJI AEROFOIL RUCHOMY

W skład systemu wchodzi następujące elementy:

Profil aluminiowy HD Aerofoil AF300	Wykonany z aluminium tłoczonego. Kształt zamknięty o przekroju wrzeciona. Szerokość przekroju 300 mm, wysokość 56. Grubość ścianki $\geq$ 1,8 mm Powłoka: surowe aluminium, anoda lub lakier proszkowy Kolor powłoki: zgodnie z projektem
Pokrywy boczne, aluminiowe	Elementy zamykające boczne strony profilu. Pokrywy pełne, jedna z krzywką. Grubość ścianki $\geq$ 1,5 mm Powłoka: surowe aluminium, anoda lub lakier proszkowy Kolor powłoki: zgodnie z projektem
Oś	Umożliwia zamocowanie profili do konstrukcji nośnej Materiał: stal nierdzewna
Łożysko	Umożliwia płynny obrót profili w zakresie 0- 120 <sup>0</sup> . Materiał: nylon wzmocniony włóknem szklanym.
Blokada osi	Uniemożliwia wzdluzne przesuwanie się profilu. Materiał: nylon wzmocniony włóknem szklanym.
Cięgno	Przenosi ruch z siłownika na profil. Materiał: stal nierdzewna
Łącznik pokrywy i cięgna	Łączy cięgno z profilem. . Materiał: nylon wzmocniony włóknem szklanym.

Siłownik	Poprzez wysięg tłoka powoduje ruch cięgna co skutkuje obrotem profili. Zasilanie siłownika: 220V, 50 Hz. Materiał: stal nierdzewna
Łącznik cięgna z tłokiem siłownika	Mocuje tłok siłownika do cięgna. Przekazuje ruch tłoka na ruch cięgna. Materiał: stal nierdzewna
Wspornik mocujący siłownik	Mocuje siłownik do konstrukcji nośnej. Materiał: stal nierdzewna.

Siłowniki dostarczane są z przewodem zasilającym o dł. 50 cm. Wykonanie instalacji zasilającej nie wchodzi w zakres producenta systemu żaluzji.

Siłowniki można podłączać bezpośrednio (tylko jeden siłownik do jednego włącznika), grupowo- poprzez stycznik lub układ sterowania budynkiem BMS.

Rozstaw pionowy profili- dowolny, zgodnie z projektem.

Konstrukcję może stanowić zarówno profil otwarty (płaski, kątowy) jak i zamknięty. Wykonany ze stali, aluminium lub innych metali. Przekrój i grubość profilu muszą zostać określone na podstawie obliczeń konstrukcyjnych uwzględniających ciężar żaluzji oraz występujące obciążenie wiatrowe.

Ad. 4.

Logo Tauron z blachy ocynkowanej w kolorze RAL 4002 Rotviolet i napis w kolorze RAL 7036, nie oświetlony, wymiary 120x300cm. Zgodnie z wizualizacją firmy.

Ad. 5.

Odpowiedź na stronie [www.pkwsa.pl](http://www.pkwsa.pl) (pytania i odpowiedzi)

Ad. 6

Do wyceny pod płyty GK należy przyjąć również konstrukcję pod płyty.

Ad. 7.

Odbojnice z płyty mdf okleinowanej, kolor dąb, szerokość 0,5m, mocowanie na kołkach rozporowych.

Ad. 8.

Stolarka drzwiowa i okienna do wyceny wg zestawienia stolarki drzwiowej i zestawienia stolarki okiennej – projekt budowlany – branża architektoniczna  
rys: A/10

Nr

Ad. 9.

Odpowiedź na stronie [www.pkwsa.pl](http://www.pkwsa.pl) (pytania i odpowiedzi)

Ad. 10.

57,72 m<sup>2</sup>

Ad. 11.

Fundamenty i ściany fundamentowe dylatowane są styropianem ekstrudowanym XPS gr. 3,0cm na całej wysokości fundamentów, pokrycie dachu dylatowane jest na całej szerokości blacha ocynkowana o szerokości w rozwinięciu 1,0m

Ad. 12.

W projekcie przyjęto węzeł cieplny produkcji Elektrotermex Ostrołęka. Typ ECWR-CT-70/40/240 (nr sprawy 559511). Schemat węzła, wymiary montażowe i usytuowanie urządzeń pokazano na rys nr CO 8 „Schemat węzła cieplnego”. Dopuszcza się węzeł w wykonaniu innego producenta spełniający wymagania przedstawione w projekcie i obliczeniach. Przy zamawianiu urządzeń należy zwrócić uwagę aby zasobnik ciepłej wody użytkowej był wykonany bez rury wewnętrznej.

Ad. 13.

Oświetlenie zewnętrzne sterowane jest za pomocą programatora astronomicznego. W skład oświetlenia wchodzi 4 oprawy Lemnis LIS HIT 70W zgodnie z rys. E/3.9. Oprawy przedstawione są w komplecie ze słupem i bezpiecznikiem (6A).

Ad. 14.

Słupy (patrz pkt. Ad. 13) są montowane na betonowym fundamencie.

Ad. 15.

Do zasilania i sterowania opraw należy użyć przewodu YDY 4x1,5 mm<sup>2</sup>.

Ad. 16.

Do zasilania przewodów grzewczych zastosować kabel YDYżo 3x2,5 w ilości 360m. Do podłączenia czujników do regulatora zastosować kabel YDYżo 4x1,5mm<sup>2</sup> w ilości 120m. Wyposażenie instalacji przeciwoblodzeniowej uwzględnić dodatkowe styczniki.

Ad. 17.

Należy uwzględnić czujki dymu, typ DOR 4033 – prod. Polon Alfa w ilości 126 szt.

Ad. 18.

Połączenia komunikacyjne i zasilania czujników wykonać przewodem HTKSH PH 90 1x2x0,8. Łączna ilość przewodów podana w przedmiarze (1300m).

Ad. 19.

Należy uwzględnić pojemnik akumulatorów PAR-4800 (1 szt.), akumulator 44Ah (1 szt.), przewód HTKSH PH 90 1x2x2,3 (2m).

Ad. 20.

Należy użyć kabel HTKSH PH 90 1x2x0,8.

Ad. 21.

Należy użyć system koryt BAKS przedstawionych w przedmiarach.

Ad. 22.

Branża elektryczna uwzględnić tylko doprowadzenie przewodu do sterowania drzwiami z centrali CSP.

Ad. 23.

Należy zastosować centralę CSP Polon 4200. Pozycja w przedmiarze uwzględnić układanie przewodów o średnicy żył do 6 mm<sup>2</sup>.

Ad. 24.

Zastosować kabel internetowy kat S/FTP (PIMF) 1,2Ghz kat 7+ w ilości 328 m oraz kabel telefoniczny YTKSY1x2x0,5 mm<sup>2</sup>.- 328m.

Ad. 25.

Rozdzielnice mają być wykonane w II klasie ochronności. Wszystkie mają ten sam typ obudowy.

Typy rozdzielnic podane są na schematach ideowych .Stopień ochrony IP 55

Ad. 26.

Zgodnie z przedmiarami należy zakupić centralę telefoniczną oraz router. Dopuszcza się montaż w szafie Rack 19”.

Ad. 27.

Specyfikacja materiałów (oprawy lamp, obudowy rozdzielni) zgodnie z dokumentacją techniczną i przedmiarami robót.

Ad. 28.

System ma powiadamiać Państwową Straż Pożarną – Powiatowa Straż Pożarna w Chrzanowie.

Południowy Koncern Węglowy S.A.

Ul. Grunwaldzka 37  
43-600 Jaworzno  
tel. +48 32 618 50 00  
fax.+48 32 616 44 76

Sąd Rejonowy Katowice – Wschód w Katowicach  
Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS: 0000228587, NIP: 6321880539, REGON: 240033634