

Szczecin, dnia 11.05.2017 r.

ZZ-2380-56/17

informacja na stronę internetową

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.), zwanej dalej „uPzp” na „**KPP Walcz - budowa nowej siedziby przy al. Zdobywców Wału Pomorskiego**”

Na podstawie art. 38 ust. 1, 2 i 4 uPzp Zamawiający przekazuje treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego w dniu 10.05.2017 r. wraz z wyjaśnieniami i zmianami siwz:

Pytanie nr 1

W odniesieniu do poniżej zestawionych zapisów zawartych w *pkt.8.6. Ściany wewnętrzne. Projektu wykonawczego Budynek Główny-Administracyjny* dotyczących specyfikacji zaprojektowanych materiałów budowlanych w postaci cegieł kratówek oraz dziurawek dla wykonania wewnętrznych ścian murowanych tj.

„8.6. Ściany wewnętrzne.

Ściany piwnic

- Ściany działowe zaprojektowano 25 cm, 12 cm z cegły kratówki i 6,0 cm z cegły dziurawki klasy 10 Mpa na zaprawie cem.-wap. klasy 3 Mpa.
- Ściany ograniczające zespół składnicy akt, ściany przy magazynach uzbrojenia, ściany przy magazynie dowodów rzeczowych – z cegły kratówki 25,0cm i 12,0cm klasy 15 Mpa na zaprawie cementowej klasy 8 Mpa.
- Ściany zespołu pomieszczeń obsługujący strzelnic gr.12,0, 25,0 cm klasy 15 Mpa na zaprawie cementowej klasy 8 Mpa.
- Ściany wydzielające WC w łazienkach oraz ściany wydzielające WC od przedsionków z cegły dziurawki gr. 6,0 cm do pełnej wysokości.

Ściany parteru

- Ściany działowe zaprojektowano 25 cm, 12 cm z cegły kratówki i 6,0 cm z cegły dziurawki klasy 10 Mpa na zaprawie cem.-wap. klasy 3 Mpa.
- Ściany wydzielające zespół PdOZ – z cegły kratówki gr. 25 cm klasy 15 Mpa na zaprawie cementowej klasy 8 Mpa.
- Ściany wydzielające pokój przejściowy – z cegły kratówki gr 12 cm klasy 15 Mpa na zaprawie cementowej klasy 8 Mpa.
- Ściany działowe pomieszczenia przestrzeliwania broni, pokoju szyfrów – cegły kratówki grubości 5 cm, 12 cm klasy 10 Mpa na zaprawie cementowej klasy 8 Mpa.
- Ściany wydzielające WC od przedsionków z cegły dziurawki gr. 12,0 i 6,0 cm do pełnej wysokości.
- Ściany serwerowni – z cegły kratówki gr. 12,0 cm na zaprawie cementowej.

Ściany I piętra

- Ściany działowe zaprojektowano 25 cm, 12 cm z cegły kratówki i 6,0 cm z cegły dziurawki klasy 10 Mpa na zaprawie cem.-wap. klasy 3 Mpa.
- Ściany ograniczające zespół kancelarii niejawniej oraz archiwum kancelarii niejawniej – z cegły

- kratówki – 25,0 i 12,0 cm klasy 15 MPA na zaprawie cementowej klasy 8 Mpa.
- Ściany wydzielające WC od przedsionków z cegły dziurawki gr. 12,0 i 6,0 cm do pełnej wysokości.”

zwracam się z zapytaniem do Zamawiającego czy wyrazi zgodę na zastosowanie dla wszystkich ścian murowanych rozwiązań materiałowych jednego producenta np.

1. Wszystkie wewnętrzne ściany murowane wykonać z pustaków ceramicznych w technologii POROTHERM P+W producenta WIENERBERGER zastępując zaprojektowane ściany z cegieł kratówek i dziurawek materiałami ww. producenta.
2. Wszystkie wewnętrzne ściany murowane wykonać przy zastosowaniu zaprawy cementowej klasy 8 Mpa.

Uzasadnienie:

Pustaki ceramiczne pod względem wytrzymałości znajdują się w czołówce materiałów ściennych. Konstrukcje z pustaków ceramicznych są szczególnie trwałe i odporne na działanie niszczących czynników atmosferycznych, spełniają w pełni wymagania polskich przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej oraz gwarantują wysoką izolacyjność akustyczną. Wykonanie ścian działowych murowanych w całości opartych w technologii pustaków ceramicznych systemu POROTHERM P+W umożliwi wykonanie jednolitych oraz prawidłowych wiązań murarskich pomiędzy ww. ścianami wewnętrznymi działowymi i zewnętrznymi nośnymi. Dodatkowo wykonanie ścian działowych murowanych w całości opartych w technologii pustaków ceramicznych systemu POROTHERM P+W w pełni spełni wymagania projektowe zawarte w *dziale Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporności ogniowa i stopień rozprzestrzeniania się ognia elementów budowlanych.*

Odpowiedź: *Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie szczelinowych pustaków ceramicznych (np. Porotherm P+W) na zaprawie cementowej. Klasa pustaków i zaprawy cementowej nie może być niższa od przyjętych materiałów w projekcie.*

Pytanie nr 2

W nawiązaniu do poniżej zestawionych zapisów zawartych w opisach oraz rysunkach Dokumentacji Projektowej Wykonawczej oraz Księdze Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji Polskiej dotyczących specyfikacji ścian osłonowych słupowo – ryglowych o profilach aluminiowych z wypełnieniem panelami szklanymi i oknami rozwieralno-uchylnymi budynku głównego tj.

- „Opis techniczny, Budynek Główny/Administracyjny, 8.5. Ściany zewnętrzne przeszklone. Zaprojektowano ściany osłonowe o profilach aluminiowych szerokości 52 mm. Współczynnik przenikania ciepła dla profili aluminiowych powinien być mniejszy niż $2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Profile aluminiowe powinny być zabezpieczone przed korozją lakierowanymi powłokami proszkowymi w kolorze NCS S 7502-B. Szklenie w zależności od charakteru podwójnie lub pojedyncze. Grubość pakietu szklanego z powłoką niskoemisyjną 28 mm, 31.52 mm (dla szyb foliowanych do P4), $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. System izolowany termicznie.

W fasadzie zaprojektowano okna rozwieralno-uchylne otwierane do wewnątrz, **okna strukturalne – wychylne na zewnątrz otwierane siłownikami. (?)** W systemie ściany osłonowej zaprojektowano też drzwi zewnętrzne do budynku otwierane na zewnątrz i do wewnątrz – wybrane drzwi otwierane za pomocą siłownika.

W projekcie zastosowano następujące typy szklenia:

- Ściana nakładana na mur – szyba pojedyncza, hartowana, barwiona, pod szybą wełna mineralna twarda gr. 15,0 cm i ściana z pustaka ceramicznego gr.19 cm klasy 15 MPa na zaprawie cem.-wap.
 - Pola przezierne – podwójne szklenie od wewnątrz szkło niskoemisyjne bezpieczne, od zewnątrz szkło hartowane.
 - Szklenie wybranych okien piętra foliowane folią mleczną.
 - Szklenie wybranych okien parteru i piętra foliowane folią mleczną.
- Wybrane fasady – konstrukcja i szklenie w odporności ogniowej EI30.”*

- „Rys. nr 15 Fasady Przeszkłone F1,F2;
Rys. nr 16 Fasady Przeszkłone F3;
Rys. nr 17 Fasady Przeszkłone F4,F5,F6;
Rys. nr 18 Fasady Przeszkłone F7,F8,F9;
zawierają zapisy:
- wszystkie fasady – fasady o konstrukcji słupowo ryglowej
- kolor profili – wg rysunku kolorystyki i opisu
- w oknach z szybą foliowaną do P4 zastosować okucia antywłamaniowe WK1
- rysunek fasad rozpatrywać łącznie z rysunkami rzutów, elewacjami i przekrojami”
UWAGA:
Fasady słupowo-ryglowe wykonać zgodnie z zaleceniami producenta

3 okna otwieralno – uchylne

z mocowaniem konstrukcyjnym szkła (?)

od wewnątrz szkło bezpieczne niskoemisyjne

od zewnątrz szkło hartowane, barwione w masie

- „Księga Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji Polskiej pkt. 3.0 Bryła budynku / elewacje / pkt. 3.1.1.1 Panele szklane / Charakterystyka:
Panele należy realizować jako fasady **półstrukturalne lub strukturalne** charakteryzujące się właściwą izolacyjnością termiczną i akustyczną. Zastosowany system musi umożliwić wykonanie okien/paneli uchylnych umożliwiających przewietrzanie pomieszczeń.
Od zewnątrz należy uzyskać jednolitą gładką ścianę szkła podzieloną strukturą pionowych i poziomych linii o szerokości 20 mm (wysokość paneli dostosować do wysokości kondygnacji – fasada strukturalna zakrywa przegrody poziome/stropy). W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się zastosowanie podziału poziomego szklenia. ...”

zwracam się do Zamawiającego, o sprecyzowanie wytycznych dotyczących systemu według, którego należy wykonać ściany (fasady) słupowo-ryglowe o profilach aluminiowych z wypełnieniem panelami szklanymi i oknami rozwieralno-uchylnymi budynku głównego.

Opisy a przede wszystkim ww. rysunki techniczne przedmiotowych fasad obrazują ściany osłonowe tradycyjne np. ściana słupowo – ryglowa o ozn. MB-SR50N firmy Aluprof S.A. lub ściana słupowo – ryglowa o ozn. FA 50N firmy Yawal S.A.

natomiast,

opis zawarty w Księdze Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji Polskiej dotyczący ww. fasad opisuje ściany osłonowe tradycyjne w systemie półstrukturalnym lub strukturalnym np.

ściana słupowo – ryglowa o ozn. MB – SR 50N EFEKT firmy Aluprof S.A. lub ściana słupowo – ryglowa o ozn. FA 50SL firmy Yawal S.A.

Powyższe systemy znacząco różnią się od siebie efektem wizualnym. Tradycyjne ściany słupowo-ryglowe (MB-SR50N firmy Aluprof S.A. lub FA 50N firmy Yawal S.A.) charakteryzują się widocznym podziałem paneli szklanych poprzez zastosowanie klipsów maskujących, natomiast ściany osłonowe w systemie strukturalnym (MB – SR 50N EFEKT firmy Aluprof S.A. lub FA 50SL firmy Yawal S.A.) charakteryzują się gładką zewnętrzną stroną ściany osłonowej bez widocznych listew aluminiowych (klipsów), przestrzenie pionowe oraz poziome pomiędzy panelami szklanymi o grubości 20 mm wypełnione są sylikonem.

W odniesieniu do trwałości elementów w trakcie długoletniego użytkowania obiektu tradycyjne ściany słupowo-ryglowe (MB-SR50N firmy Aluprof S.A. lub FA 50N firmy Yawal S.A.) wypadają korzystniej niż ściany osłonowe w systemie strukturalnym (MB – SR 50N EFEKT firmy Aluprof S.A. lub FA 50SL firmy Yawal S.A.) rozpatrując zastosowanie klipsów maskujących a sylikonu, który wydaje być się mniej trwałe.

Odpowiedź: *Zamawiający wymaga zastosowania fasad słupowo-ryglowych z oknami rozwieralno-uchylnymi do wewnątrz pomieszczeń.*

Pytanie nr 3

Proszę o sprecyzowanie założeń przyjętych w dokumentacji projektowej wykonawczej branży architektonicznej dotyczących doboru warstw posadzkowych na gruncie w budynku administracyjno-biurowym.

Weryfikując zapisy zawarte na rysunku nr 5, Przekrój A-A oraz rysunku nr 6 Przekrój B-B Budynku administracyjno-biurowego ww. branży zauważamy, iż w warstwach posadzek na gruncie o ozn. A, A1, A2 zastosowano warstwę **gładzi cementowej zatartej na gładko grubości 1,0 cm**, która ułożona jest bezpośrednio na powierzchni chudego betonu.

W odniesieniu do powyższego zwracam uwagę, iż zastosowanie warstwy **gładzi cementowej zatartej na gładko gr. 1,0 cm !** w warstwach posadzek na gruncie budzi wiele wątpliwości tj.

- gładź cementowa – element (materiał) rzadko stosowany w warstwach poziomych (posadzkach);
- grubość warstwy 1,0 cm (10,0 mm) – brak trwałości przy zaprojektowanej grubości warstwy, brak możliwości uzyskania optymalnych parametrów wytrzymałościowych „Mpa” przy zaprojektowanej grubości warstwy, wykonywana minimalna warstwa gładzi (wylewki/posadzki) cementowej wynosi 40 mm;
- zatarta na gładko – brak możliwości wykonania w przedmiotowej formie przy zaprojektowanej grubości warstwy.

Ponadto przyjęte rozwiązanie tj. **warstwa gładzi cementowej zatartej na gładko gr. 1,0 cm** w posadzkach na gruncie jest rzadko stosowane i nie praktykowane ze względu na panujące warunki wilgotnościowe.

Dodatkowo w warstwach posadzek na gruncie o ozn. A1, A2 zaprojektowano izolacji przeciwwilgociową w postaci jednej warstwy folii PE 20. Zastosowanie warstwy folii w posadzkach na gruncie uniemożliwia przede wszystkim wykonanie połączenia warstwy izolacji poziomej ścian fundamentowych (warstwa pomiędzy górą ławy a spodem ściany), która należy wykonać z warstwy papy z ww. izolacją posadzki z folii PE 30. (połączenie papa – folia !)

Ponadto przyjęte rozwiązanie tj. folia jako warstwa przeciwwilgociowa w podłodze na gruncie jest rzadko stosowane w odniesieniu do panujących warunków wilgotnościowych z gruntu.

W większości przypadkach stosuje się folie PE w konstrukcji posadzek kondygnacji naziemnych zarówno w pomieszczeniach suchych oraz mokrych.

W związku z powyższym zwracam się z zapytaniem do Zamawiającego **czy istnieje możliwość zamiany zaprojektowanych warstw posadzkowych zgodnie z poniższym opisem tj.**

- **zgodnie z projektem** rysunek nr 5, Przekrój A-A oraz rysunek nr 6 Przekrój B-B Budynku administracyjno-biurowego:

A	terakota	1,5 cm
	wylewka betonowa	4,5 cm
	folia PE20	
	styropian EPS 100038	7,0 cm
	1 x papa	
	gładź cementowa zatarta na gładko	1,0 cm
	chudy beton	15,0 cm
	zagęszczony piasek	15,0 cm

A1	rulon PCW antyelektrostatyczny	0,5 cm
	wylewka samopoziomująca	0,5 cm
	wylewka betonowa	5,0 cm
	folia PE20	
	styropian EPS 100038	7,0 cm
	folia PE 20	
	gładź cementowa zatarta na gładko	1,0 cm
	chudy beton	15,0 cm
	zagęszczony piasek	15,0 cm

A2	płyty podłogowe z granulatu gum.poliur.	3,0 5,0 cm
	wylewka betonowa	10,0 cm
	folia PE20	
	styropian EPS 100 038	7,0 cm
	folia PE 20	
	gładź cementowa zatarta na gładko	1,0 cm
	chudy beton	15,0 cm
	zagęszczony piasek	15,0 cm

- **zgodnie z zapytaniem Wykonawcy:**

A	terakota	1,5 cm
	wylewka betonowa	4,5 cm
	folia PE20	
	styropian EPS 100038	7,0 cm
	1 x papa	
	gładź cementowa zatarta na gładko	1,0 cm

	gładko chudy beton zatarty na gładko zagęszczony piasek	16,0 cm 15,0 cm
--	---	---------------------------

A1	rulon PCW antyelektrostatyczny wylewka samopoziomująca wylewka betonowa folia PE20 styropian EPS 100038 1 x papa gładź cementowa zatarta na gładko chudy beton zatarty na gładko zagęszczony piasek	0,5 cm 0,5 cm 5,0 cm 7,0 cm 1,0 cm 16,0 cm 15,0 cm
----	--	--

A2	płyty podłogowe z granulatu gum.poliur. wylewka betonowa folia PE20 styropian EPS 100 038 1 x papa gładź cementowa zatarta na gładko chudy beton zatarty na gładko zagęszczony piasek	3,0 5,0 cm 10,0 cm 7,0 cm 1,0 cm 16,0 cm 15,0 cm
----	--	---

Opis zmiany:

- **usunięcie warstwy gładzi cementowej zatartej na gładko gr. 1,0 cm;**
- **zwiększenie grubości podkładu z chudego betonu z 15,0 cm do 16,0 cm oraz zatarcie na gładko powierzchni chudego betonu.**
- **izolacja przeciwwilgociowa z papy termozgrzewalnej (x1) na całej powierzchni posadzek.**

Odpowiedź: Zamawiający wymaga zastosowania rozwiązania zaproponowanego przez Wykonawcę w postaci zwiększenia grubości podkładu chudego betonu do 16 cm z zatarciem na gładko, zamiast zastosowania gładzi cementowej.

W posadzce na gruncie Zamawiający wymaga zastosowania zamiast folii PE-20 papy termozgrzewalnej o mini. parametrach określonych w tabeli:

Rodzaj osnowy	welon szklany
Długość m	10
Szerokość m	1
Grubość mm +/- 10%	3,0
Max siła rozciągająca wzdłuż N/50mm	400
Max siła rozciągająca w poprzek N/50mm	300
Wydłużenie przy max sile rozciągającej wzdłuż w %	3
Wydłużenie przy max sile rozciągającej w poprzek w %	3

Giętkość w niskiej temperaturze *C	0
Odporność a spływanie w podwyższonej temperaturze do *C	70
Reakcja na ogień - klasa	E

Pytanie nr 4

Proszę o sprecyzowanie założeń przyjętych w dokumentacji projektowej wykonawczej branży architektonicznej dotyczących izolacji termicznych oraz akustycznych posadzek na gruncie oraz posadzek na stropach kondygnacji nadziemnych.

Weryfikując zapisy zawarte na rysunku nr 5, Przekrój A-A oraz rysunku nr 6 Przekrój B-B Budynku administracyjno-biurowego ww. branży zauważamy, iż w warstwach posadzek na gruncie ozn. A, A1, A2 zaprojektowano izolację termiczną w postaci **styropianu EPS 100-038 gr. 7,0 cm**,

natomiast,

w warstwach posadzki kondygnacji nadziemnych (posadzka parteru, I piętra) ozn. B, B1, B1*, B2, B3, B4, B5 zaprojektowano izolację termiczną/akustyczną w postaci **styropianu EPS 100-038 gr. 5,0 cm i gr. 3,0 cm**.

W odniesieniu do powyższego zwracam uwagę, iż styropian klasy EPS 100-038 posiada wysokie właściwości termiczne, odmiennie do niskich parametrów akustycznych. Ułożenie ww. styropianu w warstwach posadzki na gruncie jest rozwiązaniem optymalnym, natomiast w posadzkach na kondygnacjach nadziemnych, gdzie parametr akustyczny jest elementem wiodącym, jest nie odpowiednie. W przypadku posadzek na kondygnacjach nadziemnych wymagane było by zastosowanie **styropianu akustycznego klasy EPS-T**, który posiada wysokie właściwości akustyczne, odmiennie do niskich parametrów termicznych.

W związku z powyższym zwracam się z zapytaniem do Zamawiającego **czy wyrazi zgodę na zmianę zaprojektowanych warstw posadzkowych zgodnie z poniższym opisem tj.**

- **zgodnie z projektem** rysunek nr 5, Przekrój A-A oraz rysunek nr 6 Przekrój B-B, Budynku administracyjno -biurowego:

A	terakota	1,5 cm
	wylewka betonowa	4,5 cm
	folia PE20	
	styropian EPS 100038	7,0 cm
	1 x papa	
	gładź cementowa zatarta na gładko	1,0 cm
	chudy beton	15,0 cm
	zagęszczony piasek	15,0 cm

A1	rulon PCW antyelektrostatyczny	0,5 cm
	wylewka samopoziomująca	0,5 cm
	wylewka betonowa	5,0 cm
	folia PE20	
	styropian EPS 100038	7,0 cm
	folia PE 20	

	gładź cementowa zatarta na gładko	1,0 cm
	chudy beton	15,0 cm
	zagęszczony piasek	15,0 cm

A2	płyty podłogowe z granulatu gum.poliur. wylewka betonowa folia PE20 styropian EPS 100 038 folia PE 20 gładź cementowa zatarta na gładko chudy beton zagęszczony piasek	3,0 5,0 cm 10,0 cm 7,0 cm 1,0 cm 15,0 cm 15,0 cm
----	--	--

B	terakota/wycieraczka z wkładem czyszczącym wylewka betonowa pod terakotę wylewka betonowa pod wycieraczkę 1xfolia PE styropian EPS 100038 strop	1,5 cm/2,6 cm 4,5 cm 3,5 cm 5,0 cm 22,0 cm
---	--	--

B1	rulon PCW wylewka samopoziomująca wylewka betonowa 1xfolia PE styropian EPS 100038 strop	0,5 cm 0,5 cm 5,0 cm 5,0 cm 22,0 cm
----	--	--

B1 *	rulon PCW antyelektrostatyczny wylewka samopoziomująca wylewka betonowa 1xfoliaPE styropian EPS 100038 strop	0,5 cm 0,5 cm 5,0 cm 5,0 cm 22,0 cm
---------	--	--

B 2	terakota wylewka betonowa 1xfolia PE styropian EPS 100038 strop	1,5 cm 4,5 cm 5,0 cm 22,0 cm
--------	--	---

B3	terakota wylewka betonowa	1,5 cm 6,5 cm
----	------------------------------	------------------

	1xfolia PE styropian EPS 100038 strop	3,0 cm 22,0 cm
B4	terakota wylewka betonowa folia PE styropian strop płyty z polistyrenu ekstrudowanego uszcz. pianką lub pianka poliuretanowa (natrysk) pustka powietrzna płyty stropowe z wełny szklanej lub min. gęstość ok. 3055 kg/m ³ z welonem szklanym lub welonem i siatką mocowanie systemowe profile typu T	1,5 cm 4,5 cm 5,0 cm 22,0 cm 4,0 cm 28,0 cm 10,0 cm

B5	wykładzina dywanowa wylewka betonowa 1xpapa styropian EPS 100038 strop	0,5 cm 5,5 cm 5,0 cm 22,0 cm
----	---	--

- zgodnie ze zmianą:

A	terakota wylewka betonowa folia PE20 styropian EPS 100038 1 x papa gładź cementowa zatarta na gładko chudy beton zatarty na gładko zagęszczony piasek	1,5 cm 4,5 cm 7,0 cm 1,0 cm 16,0 cm 15,0 cm
---	--	---

A1	rulon PCW antyelektrostatyczny wylewka samopoziomująca wylewka betonowa folia PE20 styropian EPS 100038 1 x papa gładź cementowa zatarta na gładko chudy beton zatarty na gładko zagęszczony piasek	0,5 cm 0,5 cm 5,0 cm 7,0 cm 1,0 cm 15,0 cm 15,0 cm
----	---	---

A2	płyty podłogowe z granulatu gum.poliur. wylewka betonowa folia PE20 styropian EPS 100 038 1 x papa gładź cementowa zatarta na gładko chudy beton zatarty na gładko zagęszczony piasek	3,0 5,0 cm 10,0 cm 7,0 cm 1,0 cm 15,0 cm 15,0 cm
----	---	--

B	terakota/wycieraczka z wkładem czyszczącym wylewka betonowa pod terakotę wylewka betonowa pod wycieraczkę 1xpapa styropian EPS-T (akustyczny) strop	1,5 cm/2,6 cm 4,5 cm 3,5 cm 5,0 cm 22,0 cm
---	---	---

B1	rulon PCW wylewka samopoziomująca wylewka betonowa 1xpapa styropian EPS -T (akustyczny) strop	0,5 cm 0,5 cm 5,0 cm 5,0 cm 22,0 cm
----	---	--

B1*	rulon PCW antyelektrostatyczny wylewka samopoziomująca wylewka betonowa 1xpapa styropian EPS-T (akustyczny) strop	0,5 cm 0,5 cm 5,0 cm 5,0 cm 22,0 cm
-----	---	--

B2	terakota wylewka betonowa 1xpapa styropian EPS-T (akustyczny) strop	1,5 cm 4,5 cm 5,0 cm 22,0 cm
----	--	--

B3	terakota wylewka betonowa 1xfolia PE styropian EPS-100-038 strop	1,5 cm 6,5 cm 3,0 cm 22,0 cm
----	---	--

B4	terakota	1,5 cm
	wylewka betonowa	4,5 cm
	folia PE	
	styropian EPS-T (akustyczny)	5,0 cm
	strop	22,0 cm
	płyty z polistyrenu ekstrudowanego	
	uszcz. pianką	4,0 cm
	lub pianka poliuretanowa (natrysk)	28,0 cm
	pustka powietrzna	
	płyty stropowe z wełny szklanej lub	
	min. gęstość	
	ok. 3055 kg/m ³ z welonem	10,0 cm
	szklanym lub welonem i siatką	
	mocowanie systemowe profile typu T	

B5	wykładzina dywanowa	0,5 cm
	wylewka betonowa	5,5 cm
	1xpapa	
	styropian EPS-T (akustyczny)	5,0 cm
	strop	22,0 cm

Opis zmiany:

- *zastosowanie styropianu EPS 100-038 w warstwach posadzki na gruncie;*
- *zastosowanie styropianu EPS 100-038 w warstwach posadzki z ogrzewaniem podłogowym;*
- *zastosowanie styropianu EPS-T zamiennie za EPS 100-038 w warstwach posadzki kondygnacji nadziemnych (posadzka parteru, I piętra).*

Odpowiedź: *Zamawiający wymaga zastosowania w stropach międzykondygnacyjnych rozwiązania zaproponowanego przez Wykonawcę w postaci styropianu akustycznego EPS-T*

Pytanie nr 5

Zwracam się z zapytaniem do Zamawiającego czy wyrazi zgodę na **zamianę tynków cementowo-wapiennych na tynki gipsowe w pomieszczeniach, w których zaprojektowano wykończenie ścian okleiną winylową na podkładzie tekstylnym.**

Powierzchnia tynków cementowo – wapiennych jest szorstka i porowata zwykle z pajęczyną mikropęknięć ze względu na skutek naprężeń wywołanych wysychaniem cementu, co negatywnie wpływa na wymagania dotyczące prawidłowego przygotowania podłoża pod ww. okleiny.

Okleina winylowa na podkładzie tekstylnym wymaga równego, a przede wszystkim idealnie gładkiego podłoża, co uzyskamy wyłącznie poprzez zastosowanie tynków gipsowych, które umożliwiają wykonanie jednolitej gładkiej powierzchni ściany i bezpośrednie przyklejenie okleiny winylowej na podkładzie tekstylnym.

Odpowiedź: *Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie tynków gipsowych w miejsce tynków cementowo-wapiennych za wyjątkiem PdOZ.*

Pytanie nr 6

W nawiązaniu do poniżej zestawionych zapisów zawartych w opisach technicznych oraz rysunkach Dokumentacji Projektowej Wykonawczej i Księdze Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji Polskiej dotyczących kolorystyki elementów zewnętrznych i wewnętrznych o profilach aluminiowych, stalowych, PCV budynku głównego, obiektów towarzyszących oraz ogrodzenia zewnętrznego tj.

- *Opis techniczny, Budynek Główny/Administracyjny, 9.13 Kolorystyka ścian, podłóg, sufitów, drzwi wewnętrznych*
„Kolorystyka okien:
- okna zewnętrzne i wewnętrzne – kolor grafitowy wg wzornika NCS S 7502B”
- *Opis techniczny, Budynek Główny/Administracyjny, 10.18 Kolorystyka*
„...profile ściany osłonowej, stolarka okienna i drzwiowa, kraty okienne – kolor wg wzornika NCS S 7502B
Konstrukcja zadaszeń studzienek, siatki cięto ciągnione – w kolorze jasnoszarym zbliżonym do koloru NCS S 2502B”
- *Opis techniczny, Budynek Socjalny i Kojce dla psów, 10.11. Kolorystyka.*
„...Kolorystyka wykonana wg wzornika RAL kolor 7031:
- profile zadaszenia, profile stalowe, siatki stalowe
- rynny i rury spustowe
- stolarka okienna”
- *Opis techniczny, Budynek garażowo-gos.-magazynowy i myjni na samochody wraz z agregatem i śmietnikiem, 11. KOLORYSTYKA*
„Profile stalowe, kosze i rury spustowe, wrota garażowe, drzwi stalowe, profile okien wg wzornika NCS S 3020 – R90B”
- *Opis techniczny, Wiaty, 9. KOLORYSTYKA*
„Kolorystyka wykonana wg wzornika RAL
- rynna i rura spustowa w kolorze szarym RAL 7042
- 7024 farba proszkowa do metalu – profile stalowe malowanie mechaniczne...”
- *Opis techniczny, Ogrodzenie, 10.5. KOLORYSTYKA*
„Ogrodzenie metalowe zaprojektowano w kolorze grafitowym RAL 7024.
...,profile metalowe furtki F2 w kolorze RAL dobranym do koloru muru pustaków.
Słupki stalowe stanowiące przedłużenie ściany betonowej od frontu budynków w kolorze szarym dobranym do koloru płyt betonowych.”
- *Księga Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji Polskiej pkt. 3.0 Bryła budynku / elewacje* „/ pkt. 3.1.1.2 Panele ażurowe / Charakterystyka:
...Panele ażurowe (siatki cięto ciągnione) wykonać w kolorze jasnoszarym według wzornika RAL 9018.
/3.1.2.1 Panele pełne / Charakterystyka:
...Kolorystyka: NCS-S 750 B
/3.1.2.2 Wejścia (drzwi):
Kolorystyka słusarki drzwiowej i krat identyczna z kolorem zastosowanych paneli.

/3.1.2.3 Ślusarka okienna/kratki:

Kolorystyka ślusarki drzwiowej i krat identyczna z kolorem zastosowanych paneli.”

proszę o sprecyzowanie wytycznych dotyczących kolorystyki ww. elementów zewnętrznych oraz wewnętrznych budynku głównego, obiektów towarzyszących oraz ogrodzenia zewnętrznego.

Zwracam uwagę, iż kolory elementów o profilach aluminiowych, stalowych i PCV dobierane są przez Producentów/Dostawców według palety barw wzornika **RAL**, a nie NCS.

W związku z powyższym proszę o podanie kolorystyki poniżej zestawionych elementów według palety barw wzornika RAL tj.

Kolorystyka elementów aluminiowych, stalowych i PCV zewnętrznych:

- *Budynek Główny/Administracyjny*
 - okna zewnętrzne aluminiowe i PCV – kolor wg wzornika RAL ...
 - drzwi zewnętrzne aluminiowe – kolor wg wzornika RAL ...
 - profile aluminiowe ściany osłonowej (fasady) – kolor wg wzornika RAL ...
 - kratki okienne – kolor wg wzornika RAL ...
 - siatki okienne – kolor wg wzornika RAL ...
 - konstrukcja zadaszeń studzienek – kolor wg wzornika RAL ...
 - siatki ciętościągnione – kolor wg wzornika RAL ...
 - drabiny – kolor wg wzornika RAL ...
- *Budynek Socjalny i Kojce dla psów*
 - profile zadaszenia, profile stalowe – kolor wg wzornika RAL ...
 - rynny i rury spustowe – kolor wg wzornika RAL ...
 - okna zewnętrzne PCV – kolor wg wzornika RAL ...
 - drzwi zewnętrzne stalowe – kolor wg wzornika RAL ...
 - słupki i siatki stalowe – kolor wg wzornika RAL ...
 - drabiny – kolor wg wzornika RAL ...
- *Budynek garażowo-gos.-magazynowy i myjni na samochody wraz z agregatem i śmietnikiem*
 - profile zadaszenia, profile stalowe – kolor wg wzornika RAL ...
 - rynny i rury spustowe – kolor wg wzornika RAL ...
 - wrota garażowe i ażurowe – kolor wg wzornika RAL ...
 - okna zewnętrzne PCV – kolor wg wzornika RAL ...
 - drzwi zewnętrzne stalowe – kolor wg wzornika RAL ...
 - słupki i siatki stalowe – kolor wg wzornika RAL ...
 - drabiny – kolor wg wzornika RAL ...
- *Wiaty*
 - profile zadaszenia, profile stalowe – kolor wg wzornika RAL ...
 - rynny i rury spustowe – kolor wg wzornika RAL ...
- *Ogrodzenie*
 - przęsła, furtyki i bramy – kolor wg wzornika RAL ...

Kolorystyka elementów aluminiowych i stalowych wewnętrznych:

- *Budynek Główny/Administracyjny*
 - okna wewnętrzne aluminiowe – kolor wg wzornika RAL ...

- witryny wewnętrzne aluminiowe – kolor wg wzornika RAL ...
- drzwi wewnętrzne aluminiowe i stalowe – kolor wg wzornika RAL ...
- kraty drzwiowe – kolor wg wzornika RAL ...
- obudowy kaloryferów – kolor wg wzornika RAL ...
- drabiny – kolor wg wzornika RAL ...

Podsumowując powyższe, proponujemy zastosowanie w ww. elementach dwóch kolorów wg wzornika RAL dzieląc kolorystykę na elementy zewnętrzne i wewnętrzne np:

- kolorystyka zewnętrznych elementów aluminiowych, stalowych i PCV w ww. obiektach, w tym ogrodzenie – kolor wg wzornika **RAL 7016**.
- kolorystyka wewnętrznych elementów aluminiowych i stalowych w ww. obiektach – kolor wg wzornika **RAL 7040**.

Odpowiedź: *Zamawiający wyraża zgodę na następującą kolorystykę elewacji budynków:*

- 1. Elementy grafitowe należy przyjąć w kolorze według wzornika RAL 7024 lub RAL 7016.*
- 2. Elementy jasnoszare należy przyjąć w kolorze według wzornika RAL 7042 lub RAL 7040.*

Pytanie nr 7

Prosimy o załączenie aktualnej Księgi Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji Polskiej na potrzeby weryfikacji założeń projektowych.

Odpowiedź: *Zamawiający wyjaśnia, że Księga Standaryzacji Komend i Komisariatów Policji jest materiałem poglądowym, wiążące są natomiast wyłącznie dane zawarte w dokumentacji projektowej.*

Pytanie nr 8

Projekt przewiduje konstrukcje obudowy kojców jako stalową z wypełnieniem modułami panelowymi z siatki stalowej w zakresie przęsła oraz drzwi wejściowych do kojców. W trakcie weryfikacji przedmiotowego projektu zauważamy, iż nie uwzględniono ww. drzwiach podajników na jedzenie dla psów. Czy w ofercie uwzględnić podajniki na jedzenie dla psów umiejscowione w drzwiach wejściowych do kojców.

Odpowiedź: *Zamawiający wymaga wykonania obrotowych podajników (karmideł) dla psów w ścianie, na której znajdują się drzwi wejściowe do kojca.*

Zamawiający przedłuża termin składania, otwarcia ofert i wniesienia wadium do dnia 18.05.2017 r. Godziny pozostają bez zmian.

wyk. w 1 egz.
wyk. K.K.