



Sekcja Zamówień Publicznych i Funduszy Pomocowych  
ul. Powstańców Wielkopolskich 7, 85-090 Bydgoszcz  
tel.: 52 525-53-20, fax: 52 525-53-19, e-mail: [przetarg@bg.policja.gov.pl](mailto:przetarg@bg.policja.gov.pl)

Bydgoszcz 08.11.2019 r.

**SZPiFP-126/4-19**

egz. poj.

---

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego „Budowa Komendy Powiatowej Policji w Rypinie”.

---

Na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (*tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1843*) zwanej dalej „ustawą” zamawiający informuje, że zostały wniesione zapytania do treści SIWZ.

Poniżej przedstawiam ich treść i stosowne wyjaśnienia oraz zmianę SIWZ:

**Pytanie nr 1:**

Czy koszty związane z przyłączem ciepłociągu i węzłem, podane w Warunkach technicznych MPEC w Rypnie, należy ująć w kosztach GW, czy pozostaną w kosztach Inwestora?

**Odpowiedź na pytanie nr 1:**

Zamawiający wyjaśnia, że koszty związane z przyłączem ciepłociągu oraz węzłem należy ująć w kosztach oferty zgodnie z warunkami określonymi w „Załączniku nr 1 do SIWZ cz. 3” „PW\_IS uzupełnienie”.

**Pytanie nr 2:**

Czy dostawa monitora interaktywnego w sali narad jest w zakresie Wykonawcy?

**Odpowiedź na pytanie nr 2:**

Zamawiający wyjaśnia, że dostawa monitora interaktywnego jest w zakresie Wykonawcy. Podstawowe minimalne parametry monitora opisano w projekcie „Załącznik nr 1 do SIWZ cz. 2”, „PW\_IE budynek główny cz.1”, „Budynek główny IE PW-I-72”.

**Pytanie nr 3:**

Czy dostawa radiotelefonów w systemie łączności radiokomunikacyjnej jest w zakresie Wykonawcy? Jeżeli tak to proszę o podanie ilości radiotelefonów i specyfikacji dla tych urządzeń.

**Odpowiedź na pytanie nr 3:**

Zamawiający wyjaśnia, że dostawa radiotelefonów nie jest w zakresie Wykonawcy. Mając powyższe na uwadze Zamawiający dokonuje **zmiany** SIWZ poprzez uzupełnienie dokumentacji projektowej w „Załączniku nr 1 do SIWZ cz. 3” i **wprowadza „Załącznik PW\_IE uzupełnienie”**. Dokument zostaje umieszczony na stronie internetowej w formie pliku „Załącznik PW\_IE uzupełnienie”.

**Pytanie nr 4:**

Czy zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań zamiennych dla rozwiązań podanych w projekcie wykonawczym?

**Odpowiedź na pytanie nr 4:**

Odpowiedź zostanie udzielona w terminie późniejszym.

**Pytanie nr 5:**

Na rysunku E/51 instalacji elektrycznych w szafie PD2 znajduje się centrala telefoniczna VoIP. Czy dostawa centrali telefonicznej VOIP jest w zakresie Wykonawcy? Jeżeli tak proszę o podanie specyfikacji centrali telefonicznej VoIP.

**Odpowiedź na pytanie nr 5:**

Zamawiający wyjaśnia, że dostawa centrali telefonicznej jest po stronie Zamawiającego.

Mając powyższe na uwadze Zamawiający dokonuje **zmiany** SIWZ poprzez uzupełnienie dokumentacji projektowej w „Załączniku nr 1 do SIWZ cz. 3” i **wprowadza „Załącznik PW\_IE\_ uzupełnienie”**. Dokument zostaje umieszczony na stronie internetowej w formie pliku „Załącznik PW\_IE\_ uzupełnienie”.

**Pytanie nr 6:**

Zgodnie z projektem instalacji elektrycznych w zakresie wykonawcy jest dostawa telefonów oraz monitorów. Proszę o podanie ilości telefonów i monitorów oraz proszę o podanie parametrów tych urządzeń

**Odpowiedź na pytanie nr 6:**

Zamawiający informuje, że dostawa telefonów jest po stronie Zamawiającego. Dostawa stacji roboczych, monitorów i urządzeń peryferyjnych dla obsługi systemów SMS tzn. stanowisk CCTV, SKD, SSWiN w pom. obsługi nadzorującej (profos, dyżurka) jest po stronie Wykonawcy. Zwykle stanowiska komputerowe tzn. komputer, monitor, urządzenia peryferyjne - nie dedykowane do obsługi systemu SMS- są po stronie Zamawiającego.

Mając powyższe na uwadze Zamawiający dokonuje **zmiany** SIWZ poprzez uzupełnienie dokumentacji projektowej w „Załączniku nr 1 do SIWZ cz. 3” i **wprowadza „Załącznik PW\_IE\_ uzupełnienie”**. Dokument zostaje umieszczony na stronie internetowej w formie pliku „Załącznik PW\_IE\_ uzupełnienie”.

**Pytanie nr 7:**

Proszę o potwierdzenie, że dostawa szafy radiokomunikacyjnej wraz z wyposażeniem jest w zakresie zamawiającego.

**Odpowiedź na pytanie nr 7:**

Zamawiający informuje, że dostawa szafy radiokomunikacyjnej wraz z wyposażeniem jest w zakresie Zamawiającego.

Mając powyższe na uwadze Zamawiający dokonuje **zmiany** SIWZ poprzez uzupełnienie dokumentacji projektowej w „Załączniku nr 1 do SIWZ cz. 3” i **wprowadza „Załącznik PW\_IE\_ uzupełnienie”**. Dokument zostaje umieszczony na stronie internetowej w formie pliku „Załącznik PW\_IE\_ uzupełnienie”.

**Pytanie nr 8:**

Proszę o potwierdzenie, że dostawa szafy OST-112 wraz z wyposażeniem jest w zakresie Zamawiającego.

**Odpowiedź na pytanie nr 8:**

Zamawiający informuje, że dostawa szafy OST-112 wraz z wyposażeniem jest w zakresie Zamawiającego.

Mając powyższe na uwadze Zamawiający dokonuje **zmiany** SIWZ poprzez uzupełnienie dokumentacji projektowej w „Załączniku nr 1 do SIWZ cz. 3” i **wprowadza „Załącznik PW\_IE\_ uzupełnienie”**. Dokument zostaje umieszczony na stronie internetowej w formie pliku „Załącznik PW\_IE\_ uzupełnienie”.

**Pytanie nr 9:**

Na rysunku E/51 instalacji elektrycznych znajduje się szafa PD4. Zgodnie z rysunkiem w skład jej wyposażenia wchodzi urządzenia radiokomunikacyjne. Proszę o podanie ilości, specyfikacji, wymagań dla urządzeń radiokomunikacyjnych znajdujących się w tej szafie lub o potwierdzenie, że dostawa tych urządzeń jest w zakresie Zamawiającego.

**Odpowiedź na pytanie nr 9:**

Zamawiający informuje, że dostawa tych urządzeń jest w zakresie Zamawiającego.

Mając powyższe na uwadze Zamawiający dokonuje **zmiany** SIWZ poprzez uzupełnienie dokumentacji projektowej w „Załączniku nr 1 do SIWZ cz. 3” i **wprowadza „Załącznik PW\_IE\_ uzupełnienie”**. Dokument zostaje umieszczony na stronie internetowej w formie pliku „Załącznik PW\_IE\_ uzupełnienie”.

**Pytanie nr 10:**

Zwracam się z prośbą o udostępnienie rysunków w formie edytowalnej DWG.

**Odpowiedź na pytanie nr 10:**

Zamawiający informuje, że zgodnie z odpowiedzią udzieloną na pytanie nr 1 w dniu 29.10.2019r. (*pismo znak sprawy SZPiFP-126/2-19*) nie udostępnia rysunków w formacie dwg, m.in. z uwagi na prawa autorskie. Zamawiający wyjaśnia, że przedstawienie przedmiotowych rysunków w formacie pdf spełnia wymagania ustawy Prawo zamówień publicznych z uwagi na zastosowanie formatu plików, który jest ogólnie dostępny.

**Pytanie nr 11:**

Prosimy o przekazanie przedmiarów robót.

**Odpowiedź na pytanie nr 11:**

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z odpowiedzią udzieloną na pytanie nr 2 w dniu 29.10.2019 r. (*pismo znak sprawy SZPiFP-126/2-19*) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego „Budowa Komendy Powiatowej Policji w Rypinie” przewidziano rozliczenie ryczałtowe, a to oznacza, że zgodnie z §4 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 1129*) Zamawiający nie ma obowiązku załączać przedmiarów robót. Ponadto Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z rozdziałem III ust. 2 SIWZ zakres i sposób wykonania robót został szczegółowo określony w:

- 1) dokumentacji projektowej – załącznik nr 1 do SIWZ,
- 2) specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót – załącznik nr 2 do SIWZ,
- 3) istotnych postanowieniach umowy – załącznik nr 3 do SIWZ.

**Pytanie nr 12:**

Prosimy o potwierdzenie, że w zakresie do wyceny jest tylko wyposażenie wskazane w załączniku nr 1 do Projektu Aranżacji Wnętrz.

**Odpowiedź na pytanie nr 12:**

Zamawiający potwierdza, że do wyceny należy przyjąć wyposażenie określone w „Załączniku nr 1 do SIWZ cz. 3”, „PW\_Projekt Wyposażenia”, „Załącznik nr 1 do Projektu Budowlanego”.

**Pytanie nr 13:**

Na rysunku K/0 plan montażowy pali fundamentowych w uwagach podano, że przed rozpoczęciem robót palowych przełożyć wszystkie kolidujące sieci. Wobec powyższego prosimy załączyć na stronie internetowej przetargu aktualną mapkę z inwentaryzacją istniejących sieci oraz wskazanie sposobu przełożenia ewentualnych sieci.

**Odpowiedź na pytanie nr 13:**

Zamawiający wyjaśnia, że aktualny zinwentaryzowany układ uzbrojenia podziemnego znajduje się w „Załączniku nr 1 do SIWZ cz.1” „PB PZT” „Apzt1 - zagospodarowanie terenu”. Dodatkowo Zamawiający informuje, że na podkładzie mapowym rysunku zagospodarowania terenu „Apzt1” nie występują kolidujące sieci, które należy przełożyć.

Uwaga zawarta na rysunku K0 zawarty w „Załączniku nr 1 do SIWZ cz.3”, „PW Konstrukcja” dotyczy uzbrojenia niezinwentaryzowanego, o którego lokalizacji Zamawiający nic nie wie.

**Pytanie nr 14:**

W opisie do projektu wykonawczego konstrukcji w rozdziale VIII punkt 1 podano, że „w miejscu projektowanego budynku administracyjnego projektuje się wykopy szerokoprzestrzenne z ukształtowaniem skarp w stosunku 1:1,5. Pod budynek garażowo-magazynowy z zapleczem kynologicznym projektuje się wykop szerokoprzestrzenny głęboki wykończony grodziami stalowymi”. W opisie do projektu wykonawczego konstrukcji rev. 1 w rozdziale VIII poz. 1 podano, że „w miejscu projektowanego budynku projektuje się wykopy szerokoprzestrzenne z ukształtowaniem skarp w stosunku 1:1,5”. Wobec rozbieżności w ww. opisach prosimy podać jaki wykop przyjąć do wyceny pod budynkiem administracyjnym i garażowo - kynologicznym?

**Odpowiedź na pytanie nr 14:**

Zamawiający informuje że, zgodnie z „Załącznikiem nr 1 do SIWZ cz. 3”, „PW Konstrukcja”, „PW\_opis techniczny - konstrukcja\_REV1” dokonano zmiany do pierwotnego projektu konstrukcji w zakresie posadowienia w tym również wykopów w budynku garażowym z zapleczem Kynologicznym. Wykop pod budynek administracyjny należy przyjąć zgodnie z opisem w pliku PW\_opis techniczny – konstrukcja” określonym w „Załączniku nr 1 do SIWZ cz. 3”, „PW Konstrukcja”.

**Pytanie nr 15:**

W projekcie wykonawczym konstrukcji rozdział VIII pkt. 3 określono wymianę gruntu co zaznaczono na rys. K/5. W projekcie wykonawczym rev.1 w opisie nie określono dla tego punktu żadnych zmian, natomiast na rysunku K/R51 nie zaznaczono żadnej wymiany gruntu. Prosimy o określenie czy grunt ma być wymieniany czy nie.

**Odpowiedź na pytanie nr 15:**

Zamawiający informuje, że zgodnie z „Załącznikiem nr 1 do SIWZ cz. 3”, „PW Konstrukcja”, rysunki „K5R1”, „W1R1” oraz „PW\_opis techniczny - konstrukcja\_REV1” stanowią zmianę do pierwotnego projektu konstrukcji w zakresie posadowienia budynku garażowego z

zapleczem Kynologicznym. Zgodnie z przekazaną rewizją pod budynkiem garażowym projektuje się posadowienie na palach bez znacznej wymiany gruntu opisanej na rysunku pierwotnym.

**Pytanie nr 16:**

W projekcie budowlanym architektonicznym w rozdziale VI punkt 1 określono fundamenty z betonu C20/25. Jednak na rysunkach konstrukcyjnych np. K5 określono beton B30W6. Jaki rodzaj betonu należy przyjąć do wyceny tych elementów ?

**Odpowiedź na pytanie nr 16:**

Zamawiający wyjaśnia, że, fundamenty należy wykonać z betonu B30 W6 zgodnie z rysunkiem „K5” określonym w *”Złączniku nr 1 do SIWZ cz. 3”*, „PW Konstrukcja”.

**Pytanie nr 17:**

W projekcie wykonawczym konstrukcji rev. 1 na rysunku K/5R1 w zestawieniu zbiorczym fundamentów określono beton dla pali fundamentowych: B37 W6, natomiast na rysunku pali fundamentowych K32 określono beton dla pali C25/30. Jaki betonu przyjąć do wyceny?

**Odpowiedź na pytanie nr 17:**

Zamawiający wyjaśnia, że pale fundamentowe należy wykonać z betonu B37 W6 zgodnie z rysunkiem „K5R1” określonym w *„Złączniku nr 1 do SIWZ cz. 3”*, „PW Konstrukcji”.

**Pytanie nr 18:**

W projekcie wykonawczym konstrukcji na rysunku K/20 w zestawieniu wieńca fundamentowego dla budynku garażowego, zwieńczającego ściany fundamentowe, pokazano wykonanie 175 mb. Samych ścian fundamentowych dla budynku garażowego, według rysunku K/22 jest 247 mb. Prosimy o zweryfikowanie i podanie ilości ścian fundamentowych i wieńca fundamentowego dla budynku garażowego?

**Odpowiedź na pytanie nr 18:**

Zamawiający wyjaśnia, że ściany fundamentowe oraz wieńce fundamentowe w budynku garażowym należy wykonać w ilości 247mb zgodnie z rysunkiem „K22” określonym w *„Złączniku nr 1 do SIWZ cz. 3”*, „PW Konstrukcja”. Powyższe nie zwalnia Wykonawcy z dokonania własnych obliczeń ze względu na ryczałtową formę wynagrodzenia w umowie dotyczącej przedmiotowego zamówienia.

**Pytanie nr 19:**

W projekcie architektonicznym wykonawczym na rysunku A/19 wskazano wykonanie izolacji przeciwwodnej fundamentów „wg opisu technicznego”. W opisie technicznym w rozdziale VII punkt 1 izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, nie podano informacji na temat izolacji pionowych i poziomych ław fundamentowych. Czy izolację ław wykonać jak ściany fundamentowe, jeżeli nie, to prosimy o podanie rodzaju izolacji ław fundamentowych.

**Odpowiedź na pytanie nr 19:**

Zamawiający dokonuje **zmiany** dokumentacji projektowej **poprzez uzupełnienie opisu** w *„Złączniku nr 1 do SIWZ cz. 2”*, „PW\_opis techniczny – architektura” w rozdziale VII punkt 1 o zapis *„Izolację ław wykonać analogicznie jak dla ścian fundamentowych”*.

**Pytanie nr 20:**

W projekcie budowlanym Instalacji Sanitarnej brak rysunków IS/5 rzut I piętra i IS/7 rzut dachu, dot. instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji. Prosimy o uzupełnienie.

**Odpowiedź na pytanie nr 20:**

Zamawiający uzupełnia dokumentację projektową poprzez dodanie do „Załącznika nr 1 do SIWZ cz. 1”, „PB IS” rysunków IS/5 rzut I piętra i IS/7 rzut dachu, które dotyczą instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji.

Powyższe rzuty zostają umieszczone na stronie internetowej w formie plików:

„5–RZUT I PIĘTRA - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ+ KLIMATYZACJA” i  
„7 –RZUT DACHU - WENTYLACJA MECHANICZNA + KLIMATYZACJA+ PIONY KANALIZACYJNE”

**Pytanie nr 21:**

Prosimy o dokonanie poprawki w karcie gwarancyjnej, że na dostarczone lub zamontowane urządzenia, wyposażenie itp. gwarancja wynosi zgodnie z udzieloną gwarancją producenta lecz nie mniej niż 24 m-ce.

**Odpowiedź na pytanie nr 21:**

Zamawiający nie dokonuje zmian w załączniku nr 3 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy.

**Pytanie nr 22:**

Prosimy o załączenie na stronie internetowej przetargu formularza OFERTA wraz z wymaganymi załącznikami w wersji edytowalnej.

**Odpowiedź na pytanie nr 22:**

Zamawiający udostępnia SIWZ z załącznikami w wersji edytowalnej.

**Pytanie nr 23:**

W opisie instalacji niskoprądowych w dziale 13.1 instalacja okablowania strukturalnego jest zapis:

- Zgodnie z decyzją inwestora, w obiekcie zastosowane będą gniazda końcowe RJ45 kat 6 oraz przewody nieekranowe kat. 6. raz że:

-Okablowanie ma być realizowane poprzez nieekranowe moduły gniazd RJ45 kat.6, dwuelementowe, zarabiane narzędziowo

Natomiast w wymaganiach dla modułów gniazd RJ45 jest zapis ze:

- W opisane płyty czołowe należy zamontować ekranowe dwuelementowe moduły gniazda RJ45 kat. 6

Proszę o jednoznaczną odpowiedź czy kable transmisyjne ma być zakończony modulem RJ45 kat. 6 ekranowym czy nieekranowym?

**Odpowiedź na pytanie nr 23:**

Zamawiający wyjaśnia, że kable transmisyjne mają być zakończone modulem nieekranowanym. Sieć strukturalna ma być nieekranowana.

Mając powyższe na uwadze Zamawiający dokonuje **zmiany** SIWZ poprzez uzupełnienie dokumentacji projektowej w „Załączniku nr 1 do SIWZ cz. 3” i **wprowadza „Załącznik PW\_ IE\_ uzupełnienie”**. Dokument zostaje umieszczony na stronie internetowej w formie pliku „Załącznik PW\_ IE\_ uzupełnienie”.

**Pytanie nr 24:**

Centrala telefoniczna - projekt przewiduje wyposażenie centrali w karty VOiP obsługujące abonentów wewnętrznych ( pracownicy komendy). Czy zaopatrzenie w aparaty końcowe (standard VOiP) leży po stronie Wykonawcy , a jeżeli tak to jaka ma być ich ilość i jaki typ/funkcjonalność ?

**Odpowiedź na pytanie nr 24:**

Zamawiający wyjaśnia, że dostawa aparatów końcowych VoIP leży po stronie Zamawiającego. Mając powyższe na uwadze Zamawiający dokonuje **zmiany** SIWZ poprzez uzupełnienie dokumentacji projektowej w „Załączniku nr 1 do SIWZ cz. 3” i **wprowadza „Załącznik PW\_IE\_ uzupełnienie”**. Dokument zostaje umieszczony na stronie internetowej w formie pliku „Załącznik PW\_ IE\_ uzupełnienie”.

**Pytanie nr 25:**

W wykazie materiałów podstawowych występuje: „GPD ( główny punkt dostępowy) w pkt.10 "Panel 48 UTP , niezaładowany 1U - ilość 120 szt." - proszę o potwierdzenie ilości paneli - 48x120 = 5760 gniazd końcowych LAN/RJ 45 na obiekcie?

**Odpowiedź na pytanie nr 25:**

Zamawiający informuje, że ilość paneli krosowych UTP należy przyjąć wg. rysunku nr „E/51” projektu wykonawczego określonego w „Załączniku nr 1 do SIWZ cz. 2”, „PW\_IE budynek główny cz.1”, „Budynek główny IE PW-73-125”.

**Pytanie nr 26:**

Zwracamy się z prośbą o dołączenie do dokumentacji projektowej wykazu sił obliczeniowych na pale lub planu obciążeń fundamentów. Prosimy również o wyjaśnienie jakie pale przyjęto do realizacji. W opisie do projektu wykonawczego podano, że mają to być pale przemieszczeniowe natomiast w Stwor branża budowlana, mowa jest o palach CFA.

**Odpowiedź na pytanie nr 26:**

Zamawiający informujemy, że zgodnie z §11 ust. 4) *Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462)*: Projekt budowlany powinien zawierać: „układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce - wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, kategorię geotechniczną obiektu budowlanego, warunki i sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych; w przypadku projektowania rozbudowy, przebudowy lub nadbudowy, w razie potrzeby, do opisu technicznego należy dołączyć ocenę techniczną obejmującą aktualne warunki geotechniczne i stan posadowienia obiektu;”

W zakresie pali zgodnie z „Załącznikiem nr 1 do SIWZ cz. 3”, „PW\_Konstrukcja”, „PW\_opis techniczny – konstrukcja” mamy następujące założenia:

- zestawienie założeń konstrukcyjnych – str. 3
- opis budowy geotechnicznej – str. 3
- zestawienie obciążeń na poszczególne elementy budynku – str. 16

Ponadto na rysunku K/0 – Plan montażowy pali fundamentowych mamy informację o uzyskanym wyniku obliczeń: „Na podstawie wykonanych obliczeń oszacowano graniczną nośność pala na ściskanie równą 128kN”

Powyższe jest wystarczające z punktu widzenia kompletności projektu budowlanego.

Odnośnie zastosowanego rodzaju pali fundamentowych informujemy, że zgodnie z dokumentacją projektową należy wykonać pale wiercone. Projektant nie narzuca Wykonawcy technologii ich realizacji. Technologia pali przemieszczeniowych:

Wykonywanie pali przemieszczeniowych polega na wkręceniu w grunt głowicy przemieszczeniowej na głębokość odpowiadającą długości projektowej pala. Wkręcanie odbywa się w specjalny sposób -w jednym cyklu, bez wyjmowania narzędzia. Dzięki specjalnej konstrukcji świda ilość wynoszonego urobku jest niewielka a cały urobek zostaje rozepchnięty w otaczający grunt, chroniąc otwór i otaczający grunt przed rozluźnieniem oraz powodując dogęszenie ośrodka gruntowego. Po osiągnięciu zamierzonej głębokości, głowicę przemieszczeniową podciąga się z równoczesnym włączaniem przez rurę rdzeniową specjalnie dobranej mieszanki betonowej. Prędkość wyciągania głowicy jest dostosowana do wydajności podawania mieszanki, tak aby przez cały czas formowania pala zapewnić wymagane jej nadciśnienie. Dzięki temu beton szczelnie wypełnia przestrzeń pod głowicą. Ciśnienie mieszanki betonowej utrzymuje stateczność otworu i zapewnia dobre zespolenie trzonu pala z gruntem. Po wyjęciu głowicy, w świeżą mieszankę wprowadza się szkielet zbrojeniowy o długości zbliżonej lub mniejszej od głębokości otworu. Szkielet zbrojeniowy jest wprowadzany przez wciskanie (pod własnym ciężarem, grawitacyjnie albo przy wibrowaniu lekkim wibratorem elektrycznym).

Pale CFA to pale wiercone, wykonywane przy pomocy świda ciągłego osadzonego na rurowym rdzeniu. Wykonanie pali CFA polega na pogrążaniu świda ruchem obrotowym na żadaną głębokość. Po jej osiągnięciu do świda wpompowuje się mieszankę betonową, która działając pod ciśnieniem wypycha ostrze tracone szczelnie zamykające rdzeń świda. Podczas podnoszenia świda beton pod ciśnieniem dokładnie wypełnia trzon pala CFA, dzięki czemu uzyskujemy bardzo dobry kontakt pala CFA z gruntem na pobocznicę. Po zakończeniu betonowania do świeżej mieszanki wprowadza się zbrojenie wykonane wcześniej w zakładzie prefabrykacji, zgodnie z projektem. Dzięki zastosowaniu rdzenia rurowego o dużej średnicy możliwe jest również wprowadzenie kosza zbrojeniowego przed podaniem betonu co ułatwia zbrojenia pali CFA o znacznej długości. Technologia jest bardzo podobna i nie wpływa znacząco na nośność pali dlatego też nie ma większego znaczenia.

#### **Pytanie nr 27:**

W opisie brak informacji na temat obłożenia i wypełnienia konstrukcji stalowej kojców dla psów oraz ilości balustrad nad kojcami. W jaki sposób wycenić ściany kojców dla psów oraz jaką ilość balustrad wycenić?

#### **Odpowiedź na pytanie nr 27:**

Zamawiający wprowadza **uzupełnienie** do „Załącznika nr 1 SIWZ cz. 2”, „PW\_Architektura” rysunek „A18” o zapis „Kojce pomiędzy ścianą murowaną a konstrukcją zadaszenia należy wypełnić kratą stalową z prętów  $\varnothing 16$  mm co 100 mm osadzona w ramie z płaskowników o wym. 50 x 8 mm. Przewiduje się wykonanie krat w ilości 44m<sup>2</sup>”.

**Pytanie nr 28:**

Proszę o uszczegółowienie charakterystyki płytek. Czy płytki podłogowe mają być gresami barwionymi w masie (o określonym parametrze ścieralności wgłębnej) czy płytkami szklivionymi o określonej klasie ścieralności PEI?

**Odpowiedź na pytanie nr 28:**

Zamawiający wyjaśnia, że opis charakterystycznych parametrów zastosowanych płytek znajduje w „Załączniku nr 1 do SIWZ cz. 2”, „PW\_Architektura”, „PW\_opis techniczny – architektura” i **wprowadza uszczegółowienie parametrów zastosowanych płytek.**

Poniżej Zamawiający podaje skorygowane parametry:

Typ P1 – Płytki gres barwiony w masie w kolorze grafitowym, rektyfikowane o wymiarach 60 x 60 x 1 cm, na kłatkach schodowych 60 x 30, antypoślizgowe min. R10, o klasie twardości min. 7, o parametrze ścieralności wgłębnej <175 mm<sup>3</sup>, z cokołem wywiniętym na ścianę na wysokość min. 15cm zlicowane z płaszczyzną ściany.

Typ P2 – płytki gres barwiony w masie, rektyfikowane, grupa kwalifikacyjna poślizgu R10, 30x60cm grubość 1cm, klasa twardości 8, o parametrze ścieralności wgłębnej <175 mm<sup>3</sup>, w przypadku ścian tynkowanych – z cokołem wywiniętym na ścianę na wysokość min. 15 cm, cokoliki zlicowane z płaszczyzną ściany)

Typ P7 – Płytki gres barwiony w masie w kolorze grafitowym pieprz i sól, rektyfikowane, o wymiarach 30x30x1cm, antypoślizgowe min. R10, klasa twardości 8, o parametrze ścieralności wgłębnej <175 mm<sup>3</sup> z cokołem wywiniętym na ścianę na wysokość min. 15cm, cokoliki zlicowane z płaszczyzną ściany.

Typ P9 – Płytki gres barwiony w masie w kolorze grafitowym pieprz i sól, rektyfikowane, o wymiarach 30x30x1cm, antypoślizgowe min. R12, klasa twardości 8, o parametrze ścieralności wgłębnej <175 mm<sup>3</sup> z cokołem wywiniętym na ścianę na wysokość min. 15cm, cokoliki zlicowane z płaszczyzną ściany.

Jeśli płytki podłogowe nie mają określonego parametru PEI, oznacza to, że należą do grupy produktów nieszkliwionych, poddawanych badaniom na ścieralność wgłębna. Wartość ścieralności wgłębnej podana jest w Deklaracji Właściwości Użytkowej dla danego produktu.

**Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia 22.11.2019 r. do godz. 10:00.**

Otwarcie ofert odbędzie się w dniu 22.11.2019 r. o godz. 10:30. W związku z powyższym odpowiednio ulegają zmianie następujące zapisy SIWZ: rozdziału XII ust. 1 i ust. 6.

Niniejsze pismo jest wiążące dla wszystkich Wykonawców.

*Załączniki:*

1) „Załącznik PW\_ IE\_ uzupełnienie”

2) „5–RZUT I PIĘTRA - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ+ KLIMATYZACJA” i 3) „7 –RZUT DACHU - WENTYLACJA MECHANICZNA + KLIMATYZACJA+ PIONY KANALIZACYJNE”

**ZATWIERDZAM:**

Komendant Wojewódzkiej Policji w Bydgoszczy  
z up. Zastępca Komendanta Wojewódzkiego Policji  
w Bydgoszczy  
insp. Marcin Woźniak  
/podpis na oryginale/