

Katowice, dnia 22 kwietnia 2013 r.

W imieniu Parku Naukowo-Technologicznego „Euro-Centrum” Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach w nawiązaniu do postępowania o numerze Z-18/IV/2013/PNT na:

„Wybór Wykonawcy, któremu zostanie powierzona kontynuacja wykonania robót budowlanych w zakresie budynku biurowo - usługowego z pomieszczeniami laboratoryjno - wdrożeniowymi posadowionego w Katowicach przy ul. Ligockiej 103 (budynek nr 8) tj.

- 1) Dokończenie robót w zakresie instalacji wentylacji mechanicznej
- 2) Dokończenie robót w zakresie instalacji chłodu technologicznego
- 3) Dokończenie robót w zakresie instalacji centralnego ogrzewania i chłodzenia, oraz instalacji źródła ciepła i chłodu
- 4) Dokończenie robót w zakresie sieci zewnętrznych
- 5) Dokończenie robót w zakresie zagospodarowania terenu

w związku z Projektem pod nazwą „Utworzenie Parku Naukowo - Technologicznego Euro-Centrum - rozwój i zastosowanie nowych technologii w obszarze poszanowania energii i jej odnawialnych źródeł”; realizowanym w ramach Osi Priorytetowej 5: Dyfuzja innowacji; Działanie 5.3: Wspieranie Ośrodków Innowacyjności Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka; finansowanym ze środków Unii Europejskiej oraz środków Budżetu Państwa; w związku z umową o udzielenie wsparcia z dnia 08 października 2010 r. o nr POIG.05.03.00-00-010/10-00;

uprzejmie informuję, że w dniu 18 kwietnia 2013 r. do Zamawiającego wpłynęło następujące pytanie, na które poniżej udzielono odpowiedzi:

- 1) W nawiązaniu do pkt.3.2.1 -zakres nr 1 SIWZ - dotyczącym dokończenia robót wentylacji mechanicznej w związku z obowiązkiem wykonania przez wykonawcę:
 - a) Pkt.3.2.1.1 nowych przebić technologicznych w szachcie segmentu A i C - stwierdzamy brak w przedmiarze tych robót
Nowe przebicia w stropach i ścianach powstały w wyniku doprojektowania instalacji wentylacji i chłodu technologicznego w hali AiC dla nowych kondygnacji. Dlatego należy uwzględnić ich wycenę w ofercie zgodnie z załączonym do dokumentacji rys. IS-15
 - b) Pkt.3.2.1.2 -wykonanie odcinka betonowego kanału wentylacyjnego - brak w dokumentacji rysunków studzienki łączącej kanał w budynku z kanałem GWC oraz brak rysunku studzienki zmieniającej przełączenie przepływu powietrza między GWC a czerpnięą terenową.
W odpowiedziach do przetargu w dniu 18.04.2013 Inwestor udzielił odpowiedzi na pytanie oraz załączył rysunki nr. 6 i nr. 4 studzienek.
W załączeniu przekazujemy ponownie przedmiotowe rysunki.
- 2) Wyszczególnione na rys.WO-1 przepustnice nie są zawarte w przedmiarze i zestawieniu materiałów - czy należy je pominąć w montażu?
W zakresie studzienki przełączającej należy wykonać tylko studnie betonową bez przepustnic.



- 3) Nasze wątpliwości budzi możliwość montażu kanału wentylacyjnego z blachy ocynkowanej o wym. 2000x900 mm w prefabrykowanym kanale betonowym ze względu na podaną na rysunku wysokością kanału prefabrykowanego wynoszącą 70 cm. Projekt GWC przewiduje dwa typy prefabrykowanych kanałów betonowych, jeden o wysokości 70cm, a drugi o wysokości 115 cm. Wymiar kanału wentylacyjnego z blachy zostały dobrane dla tego drugiego wariantu.
- 4) Zwracamy uwagę na kolizję poziomych rur z odwiertów geotermalnych - wysokość zagłębienia ok. 90 cm z kanałem betonowym którego wysokość wynosi 133 cm oraz pokrywa 18 cm. Po stronie projektanta GWC leżało przeanalizowanie możliwości wystąpienia tego typu kolizji - projekt dotyczący odwiertów geotermalnych był wydany jako załącznik do projektu GWC. Projektant GWC dopuszcza możliwość montażu przedmiotowego kanału pod poziomymi odcinkami rur z odwiertów geotermalnych. Do przedmiarów przyjęto głębokość wykopu 1,5m.

Z poważaniem,

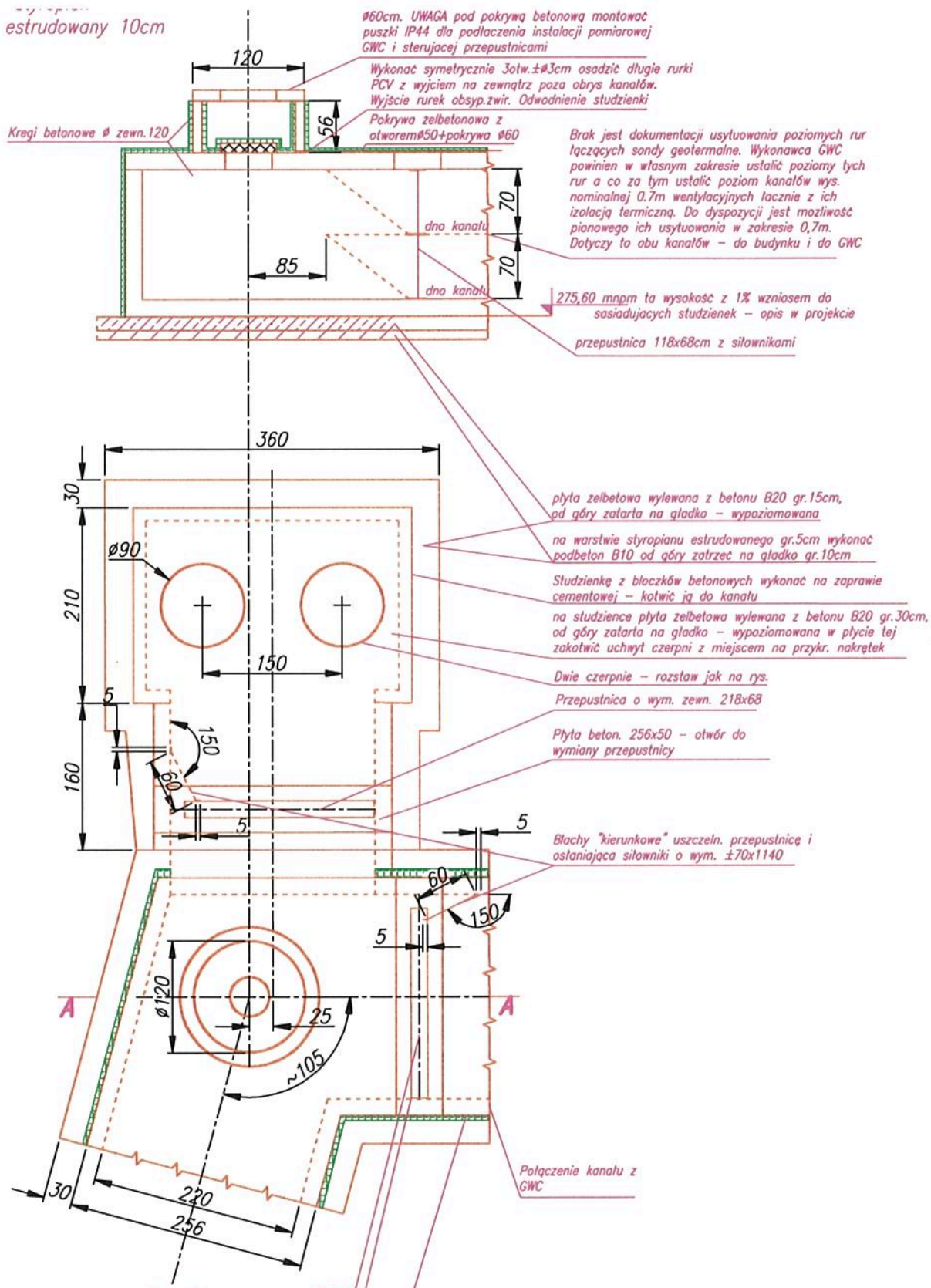
PREZES ZARZĄDU


mgr Roman Trzaskalik

WICEPREZES ZARZĄDU


mgr inż. Mirosław Bobrzyński

estrudowany 10cm



Ø60cm. UWAGA pod pokrywą betonową montować puszkę IP44 dla podłączenia instalacji pomiarowej GWC i sterującej przepustnicami

Wykonać symetrycznie 3otw.±Ø3cm osadzić długie rurki PCV z wyjściem na zewnątrz poza obrys kanałów. Wyjście rurek obsyp.zwir. Odwodnienie studzienki

Pokrywa żelbetonowa z otworemØ50+pokrywa Ø60

Brak jest dokumentacji usytuowania poziomych rur łączących sondy geotermalne. Wykonawca GWC powinien w własnym zakresie ustalić poziomy tych rur a co za tym ustalić poziom kanałów wys. nominalnej 0,7m wentylacyjnych łącznie z ich izolacją termiczną. Do dyspozycji jest możliwość pionowego ich usytuowania w zakresie 0,7m. Dotyczy to obu kanałów – do budynku i do GWC

275,60 mmnpm ta wysokość z 1% wzniosem do sąsiadujących studzienek – opis w projekcie przepustnica 118x68cm z silownikami

płyta żelbetonowa wylewana z betonu B20 gr.15cm, od góry zatarta na gładko – wypoziomowana

na warstwie styropianu estrudowanego gr.5cm wykonać podbeton B10 od góry zatrzeć na gładko gr.10cm

Studzienkę z bloczków betonowych wykonać na zaprawie cementowej – kotwić ją do kanału

na studzience płyta żelbetonowa wylewana z betonu B20 gr.30cm, od góry zatarta na gładko – wypoziomowana w płycie tej zakotwić uchwyt czerpni z miejscem na przykr. nakrętek

Dwie czerpnie – rozstaw jak na rys.

Przepustnica o wym. zewn. 218x68

Płyta beton. 256x50 – otwór do wymiany przepustnicy

Blachy "kierunkowe" uszczeln. przepustnicę i osłaniająca silowniki o wym. ±70x1140

Połączenie kanału z GWC

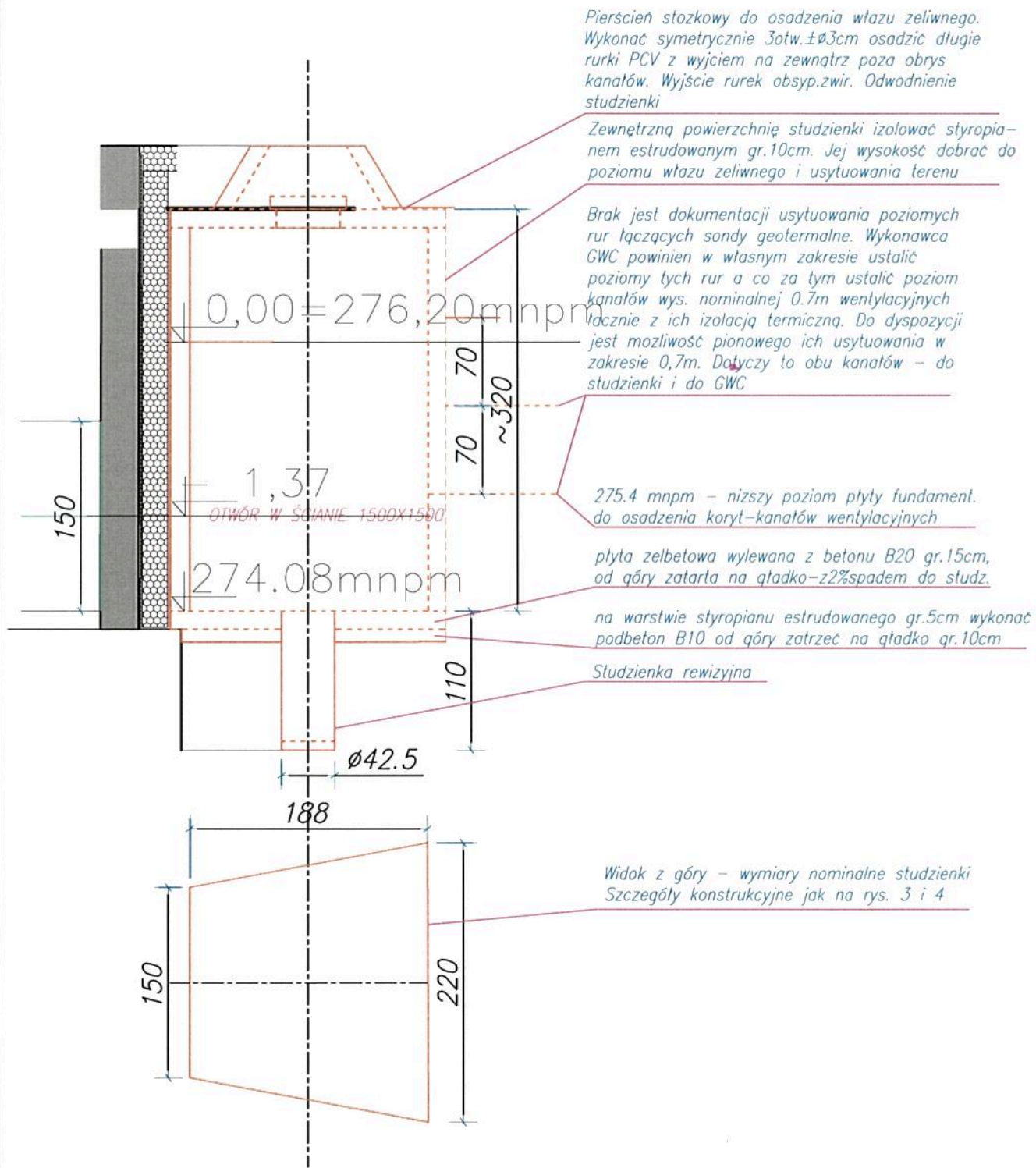
Przepustnica o wym. zewn. 218x68

Płyta beton.- otwór do wymiany przepustnicy 256x50

Prefabrykaty żelbetowe w postaci korytek o wym.zewn. 256x88cm + pokrywy gr.18

Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rys. są własnością TaniaKlima. Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem iż nie będzie kopiowany ani udostępniany bez uzgodnienia z TaniaKlima. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku ani też używać jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta

PROJEKT:	Gruntowy Wymiennik Ciepła – Park NaukowoTechnologiczny Euro–Centrum w Katowicach		
FAZA	Projekt wykonawczy	Data: 09.2012r.	
RYSunEK	Studzienka zmieniająca kierunek przepł.powietrza	www.taniaklima.pl	
go	Czerpnie powietrza bez udziału GWC	ul. Graniczna 49j	
BRANŻA	Instalacje	UPR.	Podpis
			Skala
			Mysłowice
			tel. 0322016168



Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rys. są własnością TaniaKlima. Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem iż nie będzie kopiowany ani udostępniany bez uzgodnienia z TaniaKlima. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku ani też używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy zmierzyć w naturze

PROJEKT:	Gruntowy Wymiennik Ciepła – Park NaukowoTechnologiczny Euro–Centrum w Katowicach			
FAZA	Projekt wykonawczy	Data: 09.2012r.		
RYSUNEK	Studzienka łącząca kanał w budynku z kanałem do GWC + rewizja do kontroli wód gruntowych	www.taniaklima.pl ul. Graniczna 49j Mysłowice tel. 0322016168		
BRANŻA	Instalacje	UPR.	Podpis	Skala