

Kraków, dnia 7 września 2022 r.

KZP-271-TP-12/2022

## DO WSZYSTKICH, KTÓRYCH DOTYCZY

**Robota budowlana: usługi zaprojektowania, uzyskania decyzji administracyjnych, dostawy, montażu i uruchomienia instalacji absorpcyjnej pompy ciepła (APC) w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów (ZTPO) przy ul. Giedroycia 23 w Krakowie**

## WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

W imieniu Zamawiającego – Krakowskiego Holdingu Komunalnego S. A. w Krakowie – uprzejmie informuję, że w przedmiotowym postępowaniu wpłynęły pytania o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ). Treść pytań wraz z odpowiedziami na nie, zgodnie z **art. 284 ust. 2 i 6** ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710), zwanej dalej „PZP”, przedstawiam poniżej:

### Pytanie nr 17

Analiza techniczna danych w Tabeli 1 załącznika nr 6 do SWZ „Minimalne Parametry Wymagane przez Zamawiającego” wykazała, że dla temperatury zasilającej >55,0 °C nie jest możliwe spełnienie „I Parametru Gwarantowanego przez Wykonawcę – moc cieplna górnego źródła ciepła APC [MW]”.

Wewnątrz absorpcyjnej pompy ciepła zachodzi skomplikowany proces fizykochemiczny oparty na właściwościach wodnego roztworu soli bromku litu (LiBr) oraz demineralizowanej wody pełniącej funkcję czynnika chłodniczego. Woda odparowując w parowniku odbiera ciepło z dolnego źródła, a skraplając się w skraplaczu oddaje ciepło do górnego źródła. W wymiennikach ciepła odpowiadających za odbiór ciepła z chłodnego medium dolnego źródła, roztwór LiBr intensywnie pochłania parę wodną i jego stężenie maleje. W wymiennikach ciepła odpowiadających za przekazanie ciepła do medium ogrzewanego w górnym źródle, para wodna jest usuwana z roztworu LiBr i jego stężenie rośnie. Im wyższe jest stężenie LiBr tym bardziej efektywna jest wymiana ciepła do górnego źródła, natomiast przekroczenie pewnych wartości stężenia, powoduje powstanie niebezpieczeństwa krystalizacji roztworu. Gdy stężenie roztworu może zbliżyć się do punktu krystalizacji, obniża się wydajność grzewczą pompy ciepła, aby obniżyć stężenie LiBr i odsunąć się od punktu krystalizacji. W analizowanym przypadku, punktem granicznym pracy pompy ciepła w warunkach bezpiecznych ze znamionową wydajnością jest temperatura wlotowa po stronie górnego źródła na poziomie 55,0oC. Poniżej tej temperatury stężenia robocze LiBr są bezpieczne, natomiast przekroczenie temperatury wody ogrzewanej nawet o 0,5oC jest już uznane za zbytne zbliżenie do punktu krystalizacji i wymaga znacznego obniżenia wydajności grzewczej pompy ciepła i oddalenia od punktu krystalizacji w celu powrotu do bezpiecznych warunków pracy.

W związku z powyższym prosimy o ponowne preredagowanie tabel 1 i 2 w załączniku nr 6 do SWZ „Minimalne Parametry Wymagane przez Zamawiającego”.

### Odpowiedź:

Po analizie technicznej zagadnienia, Zamawiający przedstawia w poniższej Tabeli skorygowane wymagania dla I i II Minimalnego Parametru Wymaganego przez Zamawiającego z zaznaczeniem dokonanych zmian. Zmianie ulegnie Załącznik nr 13 do PFU (Tabela nr 1 i Tabela nr 2) oraz pkt 10.7 PFU (Tabela nr 7 oraz Tabela nr 8). Pozostałe Minimalne Parametry Wymagane przez Zamawiającego pozostają bez zmian. Ponadto, Zamawiający udostępnia poprawiony Załącznik nr 6 do SWZ „Tabele do

uzupełnienia” z korektą wartości podanej w kolumnie nr 2 wiersz 14 (zmiana temperatury z 55,1°C na 55,0°C).

Poniżej znajduje się zestawienie zmian:

- 1) W pkt. 10.7 PFU w tabeli nr 7 „Minimalne Parametry Wymagane przez Zamawiającego” wprowadza się następujące zmiany:

Numer kolumny	1	2	3	4	5	6
Temperatura powietrza zewnętrznego [°C]	Temperatura wody grzewczej zasilającej APC (za UOC) [°C]	Temperatura pary wodnej z upustu turbiny [°C]	Ciśnienie pary wodnej z upustu turbiny [barg]	Temperatura wody chłodzącej zasilającej APC [°C]	I Minimalny Parametr Wymagany przez Zamawiającego - moc cieplna górnego źródła APC [MW]	II Minimalny Parametr Wymagany przez Zamawiającego - efektywność energetyczna APC
<b>Sezon grzewczy</b>						
12	50,3	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
11	50,3	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
10	50,5	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
9	50,8	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
8	51,1	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
7	51,6	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
6	52,4	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
5	52,9	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
4	53,4	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
3	53,9	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
2	54,4	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
1	55,0	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,51
0	55,7	200,0÷255,0	4,0	30,0	1,028	1,45
-1	56,3	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,985	1,39
-2	56,9	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,936	1,33
-3	57,5	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,899	1,27
-4	58,0	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,862	1,21
-5	58,6	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,820	1,16
-6	59,1	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,792	1,11
-7	59,6	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,756	1,05
-8	60,1	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
-9	60,6	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
-10	61,0	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
-11	61,5	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
-12	61,0	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
-13	61,9	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
-14	62,8	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
-15	63,7	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
-16	64,6	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00

Numer kolumny	1	2	3	4	5	6
Temperatura powietrza zewnętrznego [°C]	Temperatura wody grzewczej zasilającej APC (za UOC) [°C]	Temperatura pary wodnej z upustu turbiny [°C]	Ciśnienie pary wodnej z upustu turbiny [barg]	Temperatura wody chłodzącej zasilającej APC [°C]	I Minimalny Parametr Wymagany przez Zamawiającego - moc cieplna górnego źródła APC [MW]	II Minimalny Parametr Wymagany przez Zamawiającego - efektywność energetyczna APC
-17	65,5	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
-18	66,3	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
-19	67,2	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
-20	68,0	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
<b>Okres letni</b>						
>12	55,8	200,0÷255,0	4,0	30,0	1,028	1,44

- 2) W pkt. 10.7 PFU w tabeli nr 8 „Ciepło produkowane z instalacji APC dla I Minimalnego Parametru Wymaganego przez Zamawiającego określonego w Tabela 7 Minimalne Parametry Wymagane przez Zamawiającego” wprowadza się następujące zmiany:

Numer wiersza	Numer kolumny	1	2	3	4
1	Temperatura powietrza zewnętrznego [°C]	Liczba dni z daną temperaturą powietrza zewnętrznego	I Minimalny Parametr Wymagany przez Zamawiającego - moc cieplna górnego źródła APC [MW]	Dobowa produkcja ciepła w APC [GJ/doba]	Produkcja ciepła w APC dla danej temperatury powietrza zewnętrznego [GJ]
2	-	-	-	kolumna 2 x 3,6 x 24	kolumna 3 x kolumna 1
3	<b>Sezon grzewczy</b>				
4	12	20	2,183	189	3 771
5	11	12	2,183	189	2 263
6	10	7	2,183	189	1 320
7	9	8	2,183	189	1 509
8	8	13	2,183	189	2 451
9	7	20	2,183	189	3 771
10	6	12	2,183	189	2 263
11	5	5	2,183	189	943
12	4	18	2,183	189	3 394
13	3	6	2,183	189	1 131
14	2	16	2,183	189	3 017
15	1	8	2,183	189	1 509
16	0	11	1,028	89	977
17	-1	14	0,985	85	1 191
18	-2	18	0,936	81	1 456
19	-3	9	0,899	78	699
20	-4	5	0,862	74	372
21	-5	7	0,820	71	496
22	-6	6	0,792	68	411
23	-7	6	0,756	65	392
24	-8	1	0,000	0	0
25	-9	2	0,000	0	0
26	-10	1	0,000	0	0
27	-11	1	0,000	0	0
28	-12	2	0,000	0	0
29	-13	0	0,000	0	0
30	-14	0	0,000	0	0
31	-15	0	0,000	0	0
32	-16	0	0,000	0	0
33	-17	0	0,000	0	0
34	-18	0	0,000	0	0
35	-19	0	0,000	0	0
36	-20	0	0,000	0	0
37	razem (suma dla wierszy od nr 4 do nr 36)	228			33 337
38	<b>Okres letni</b>				
39	>12	113	1,028	89	10 037
40	Suma wyprodukowanego ciepła w APC w ciągu roku (wiersz 37 + wiersz 39)				43 373

- 3) W Załączniku nr 13 do PFU w tabeli nr 1 wprowadza się następujące zmiany oznaczone kolorem czerwonym zgodnie z zmianami w pkt 10.7 PFU (Tabela nr 7):

Numer wiersza	Numer kolumny	1	2	3	4	5	6
1	Temperatura powietrza zewnętrznego [°C]	Temperatura wody grzewczej zasilającej APC [°C]	Temperatura pary wodnej [°C]	Ciśnienie pary wodnej [bar]	Temperatura wody chłodzącej zasilającej APC [°C]	I Minimalny Parametr Wymagany przez Zamawiającego – moc cieplna górnego źródła ciepła APC [MW]	II Minimalny Parametr Wymagany przez Zamawiającego – efektywność energetyczna APC
2	Sezon grzewczy						
3	12	50,3	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
4	11	50,3	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
5	10	50,5	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
6	9	50,8	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
7	8	51,1	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
8	7	51,6	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
9	6	52,4	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
10	5	52,9	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
11	4	53,4	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
12	3	53,9	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
13	2	54,4	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,52
14	1	55,0	200,0÷255,0	4,0	30,0	2,183	1,51
15	0	55,7	200,0÷255,0	4,0	30,0	1,028	1,45
16	-1	56,3	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,985	1,39
17	-2	56,9	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,936	1,33
18	-3	57,5	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,899	1,27
19	-4	58,0	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,862	1,21
20	-5	58,6	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,820	1,16
21	-6	59,1	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,792	1,11
22	-7	59,6	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,756	1,05
23	-8	60,1	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
24	-9	60,6	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
25	-10	61,0	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
26	-11	61,5	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
27	-12	61,0	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
28	-13	61,9	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
29	-14	62,8	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
30	-15	63,7	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
31	-16	64,6	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
32	-17	65,5	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
33	-18	66,3	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00

Numer wiersza	Numer kolumny	1	2	3	4	5	6
1	Temperatura powietrza zewnętrznego [°C]	Temperatura wody grzewczej zasilającej APC [°C]	Temperatura pary wodnej [°C]	Ciśnienie pary wodnej [bar]	Temperatura wody chłodzącej zasilającej APC [°C]	I Minimalny Parametr Wymagany przez Zamawiającego – moc cieplna górnego źródła ciepła APC [MW]	II Minimalny Parametr Wymagany przez Zamawiającego – efektywność energetyczna APC
34	-19	67,2	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
35	-20	68,0	200,0÷255,0	4,0	30,0	0,000	0,00
36	Okres letni						
37	>12	55,8	200,0÷255,0	4,0	30,0	1,028	1,44
<b>ŚREDNIA WAŻONA EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA APC*</b>							

- 4) W Załączniku nr 13 do PFU w tabeli nr 2 wprowadza się następujące zmiany oznaczone kolorem czerwonym zgodnie z zmianami w pkt 10.7 PFU (Tabela nr 8):

Numer wiersza	Numer kolumny	1	2	3	4
1	Temperatura powietrza zewnętrznego [°C]	Liczba dni z daną temperaturą powietrza zewnętrznego	I Minimalny Parametr Wymagany przez Zamawiającego - moc cieplna górnego źródła APC [MW]	Dobowa produkcja ciepła w APC [GJ/doba]	Produkcja ciepła w APC dla danej temperatury powietrza zewnętrznego [GJ]
2	-	-	-	kolumna 2 x 3,6 x 24	kolumna 3 x kolumna 1
3	<b>Sezon grzewczy</b>				
4	12	20	2,183	189	3 771
5	11	12	2,183	189	2 263
6	10	7	2,183	189	1 320
7	9	8	2,183	189	1 509
8	8	13	2,183	189	2 451
9	7	20	2,183	189	3 771
10	6	12	2,183	189	2 263
11	5	5	2,183	189	943
12	4	18	2,183	189	3 394
13	3	6	2,183	189	1 131
14	2	16	2,183	189	3 017
15	1	8	2,183	189	1 509
16	0	11	1,028	89	977
17	-1	14	0,985	85	1 191
18	-2	18	0,936	81	1 456
19	-3	9	0,899	78	699
20	-4	5	0,862	74	372
21	-5	7	0,820	71	496
22	-6	6	0,792	68	411
23	-7	6	0,756	65	392
24	-8	1	0,000	0	0
25	-9	2	0,000	0	0
26	-10	1	0,000	0	0
27	-11	1	0,000	0	0
28	-12	2	0,000	0	0
29	-13	0	0,000	0	0
30	-14	0	0,000	0	0
31	-15	0	0,000	0	0
32	-16	0	0,000	0	0
33	-17	0	0,000	0	0
34	-18	0	0,000	0	0
35	-19	0	0,000	0	0
36	-20	0	0,000	0	0
37	razem (suma dla wierszy od nr 4 do nr 36)	228	X	X	33 337
38	<b>Okres letni</b>				
39	>12	113	1,028	89	10 037
40	<b>Suma wyprodukowanego ciepła w APC w ciągu roku (wiersz 37 + wiersz 39)</b>				<b>43 373</b>

**Pytanie nr 18**

W związku z pytaniem nr 1 prosimy o przedłużenie terminu składania oferty do 15.09.2022.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wydłużył termin składania ofert pismem z dn. 2.09.2022 r. Nowy termin składania ofert to 12.09.2022 r. godz. 9:45.

**Pytanie nr 19**

Pkt. 3.2.10 PFU: „Podstawowe wymagania techniczne dla głównych urządzeń APC” – podstawowe wymagania techniczne dla stacji redukcji pary.

Ze względu na wysoką temperaturę pary na wlocie do stacji redukcyjno-schładzającej i zakres pracy uszczelnienia z PTFE nie jest możliwe dostarczenie zamknięcia szczelnego (zaworu) w VI klasie szczelności. Wykonawca wnioskuje o zmianę klasy szczelności zamknięcia na klasę V, która jest możliwa do spełnienia dla podanych parametrów pary.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza V klasę szczelności dla zaworów regulacyjnych zabudowanych na rurociągach, w których medium jest para wodna. Jednocześnie dla bezpieczeństwa pracy – stacja redukcyjna pary musi zostać wyposażona zawory odcinające przed i za stacją w klasie A.

**Pytanie nr 20**

Wykonawca zwraca się z wnioskiem o wprowadzenie w treści paragrafu 9 ust. 14 wzoru umowy (załącznik nr 3 do SWZ) dodatkowego zdania o następującej treści:

„Niezależnie od ilości i rodzaju dokonanych napraw lub wymian elementów przedmiotu Umowy okres gwarancji i wynikających z tego wydłużeń okresu gwarancji, zobowiązania z tytułu udzielonej gwarancji wygasają najpóźniej z upływem:

- a) 6 lat dla Robót Budowlanych;
- b) 36 miesięcy dla dostarczonej instalacji i urządzenia APC liczonych od dnia sporządzenia protokołu odbioru końcowego, w którym nie zostały wskazane istotne (tj. takie, które uniemożliwiają korzystanie z przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem) braki, usterki, wady.”

Proponowany przez nas zapis umożliwi istotną optymalizację kosztów oferty.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wprowadza dodatkowy zapis do § 9 ust. 14 załącznika nr 3 do SWZ o brzmieniu: „Niezależnie od ilości i rodzaju dokonanych napraw lub wymian elementów przedmiotu Umowy okres gwarancji i wynikających z tego wydłużeń okresu gwarancji, zobowiązania z tytułu udzielonej gwarancji wygasają najpóźniej z upływem:

- a) 6 lat dla Robót Budowlanych;
- b) 60 miesięcy dla dostarczonej instalacji i urządzenia APC liczonych od dnia sporządzenia protokołu odbioru końcowego, w którym nie zostały wskazane istotne (tj. takie, które uniemożliwiają korzystanie z przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem) braki, usterki, wady.”

**Pytanie nr 21**

Wykonawca zwraca się z wnioskiem o wprowadzenie w treści paragrafu 12 ust. 5 wzoru umowy (załącznik nr 3 do SWZ) dodatkowego zdania o następującej treści:

„Całkowity limit odpowiedzialności Wykonawcy, z jakiegokolwiek tytułu związanego z zawarciem, wykonaniem lub niewykonaniem Umowy a także niezależnie od prawnej podstawy dochodzonych roszczeń, nie może przekroczyć równowartości 50% wartości wynagrodzenia o którym mowa w § 11 ust. 1 (netto). Powyższy limit nie obejmuje szkód wyrządzonych przez Wykonawcę z winy umyślnej. Wykonawca nie będzie zobowiązany do



zapłaty Zamawiającemu jakiegokolwiek odszkodowania za jakiegokolwiek szkody w postaci utraconych korzyści, lub w postaci strat produkcyjnych, utraconych zysków lub za jakiegokolwiek straty wynikowe lub szkody pośrednie.” Konieczność wprowadzenia powyższego zapisu wynika z konieczności analizy i szacowania poziomu ryzyka przez Wykonawcę, co przy braku limitu jest w zasadzie niemożliwe. Brak możliwości oszacowania ryzyka może uniemożliwić złożenie oferty.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wprowadza dodatkowy zapis do § 12 ust. 5 załącznika nr 3 do SWZ o brzmieniu:  
„Całkowity limit odpowiedzialności Wykonawcy, z jakiegokolwiek tytułu związanego z zawarciem, wykonaniem lub niewykonaniem Umowy a także niezależnie od prawnej podstawy dochodzonych roszczeń, nie może przekroczyć równowartości 100% wartości wynagrodzenia o którym mowa w § 11 ust. 1 (netto). Powyższy limit nie obejmuje szkód wyrządzonych przez Wykonawcę z winy umyślnej. Wykonawca nie będzie zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu jakiegokolwiek odszkodowania za jakiegokolwiek szkody w postaci utraconych korzyści, lub w postaci strat produkcyjnych, utraconych zysków lub za jakiegokolwiek straty wynikowe lub szkody pośrednie.”

**Pytanie nr 22**

W nawiązaniu do zapisów PFU pkt. 1.4.1 - lokalizacja instalacji APC oraz ograniczenia gabarytowe:

„W wyznaczonym miejscu znajdują się obecnie pompy od innej instalacji technologicznej, które mają być przeniesione w inne miejsce”.

uprzejmie proszę o informację, czy przeniesienie powyższych instalacji będzie zrealizowane przez Inwestora przed rozpoczęciem realizacji inwestycji APC. Jeśli nie – proszę o wskazanie miejsca przeniesienia w/w instalacji technologicznej oraz informację, czy przeniesienie powyższej instalacji będzie możliwe do wykonania w trakcie pracy ZTPO (poza postojem technologicznym ZTPO). Prace te są kluczowe dla określenia harmonogramu realizacji Inwestycji

**Odpowiedź:**

Zamawiający dokona przeniesienia powyższych instalacji przed rozpoczęciem realizacji inwestycji.

**Pytanie nr 23**

W nawiązaniu do zapisów PFU pkt. 1.4.1 - lokalizacja instalacji APC oraz ograniczenia gabarytowe:

„Na kondygnacji „-6” od otworu, przez który będzie wprowadzane urządzenie do właściwej lokalizacji pompy ciepła zlokalizowane są różnego rodzaju rurociągi na wysokościach od 2,5m. Jeśli będzie taka konieczność, w okresie przerwy technologicznej jest możliwość podniesienia podpór dla niektórych rurociągów i zapewnienia odpowiedniego prześwitu pod transport urządzenia [...]”

proszę o informację, czy istnieje możliwość wykonania przebudowy/tymczasowej przekładki istniejących instalacji (w szczególności rurociągu tworzywowego DN150) poza okresem przerwy technologicznej. Prace te są kluczowe dla określenia harmonogramu realizacji Inwestycji.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wskazuje, że istnieje możliwość wykonania przebudowy/tymczasowej przekładki poza okresem przerwy technologicznej niektórych rurociągów, w szczególności rurociągu tworzywowego DN150.

**Pytanie nr 24**

W nawiązaniu do zapisów PFU pkt. 1.3 - przedmiot zamówienia:

„Zadanie inwestycyjne obejmuje w swoim zakresie:

- Wykonanie badań dotyczących nośności stropu na poziomie „0” oraz nośności posadzki na poziomie „-6” ”

proszę o potwierdzenie, że powyższy zapis należy rozumieć jako wykonanie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych stropu na poziomie „0” oraz posadzki na poziomie „-6”.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że zapis należy rozumieć jako wykonanie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych stropu na poziomie „0” oraz posadzki na poziomie „-6”.

**Pytanie nr 25**

W związku z przesłanymi do Państwa pytaniami dotyczącymi parametrów gwarantowanych oraz zapisów PFU prosimy o przedłużenie terminu składania ofert do dn. 16.09.2022 r. do godz. 14.00.

**Odpowiedź:**

Zamawiający odsyła do odpowiedzi na pytanie nr 18.

### **ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

W imieniu Zamawiającego uprzejmie informuję, że Zamawiający działając na podstawie **art. 137 ust. 1 i 2 PZP** zmienia treść SWZ w następującym zakresie:

- w Załącznikach nr 6 oraz 13 SWZ –dokonuje się zmian w tabeli według treści odpowiedzi na pytania.

**Wprowadzone zmiany są wiążące dla Wykonawców, którzy zamierzają wziąć udział w niniejszym postępowaniu.**

Marcin Kandefer  
Członek Zarządu KHK S.A.  
Pełnomocnik ds. Zamówień Publicznych

Otrzymują:

- 1) strona internetowa prowadzonego postępowania;
- 2) Wykonawcy, którzy zadali pytania;
- 3) a/a.