

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego p.n. Ubezpieczenie interesów majątkowych Gminy Koronowo, znak postępowania IPP-ZP.271.10.2018

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej uPzp, tekst jednolity Dz.U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm), Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania Wykonawców.

1. Proszę o aktualizację informacji o szkodowości do dnia bieżącego.

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada bardziej szczegółowych informacji niż zawarte w SIWZ i nie jest w stanie ich uzyskać w toku procedury przetargowej, z uwagi na czas który pozostał do początku realizacji zamówienia.

2. Proszę o informację czy do ubezpieczenia zadeklarowane zostało mienie wyłączone z eksploatacji? Jeśli tak to proszę o informację jakie to mienie, jaka jest jego wartość i z jakiego powodu zostało wyłączone z użycia? Jak zabezpieczone jest to mienie i jaki jest okres wyłączenia z użytkowania?

Odpowiedź: Zamawiający nie użytkuje ze względu na stan techniczny zabudowy budynku - Hala widowiskowo - sportowa typu PILAWA przy Al. Wolności 16 w Koronowie (wartość oraz informacje szczegółowe w załączniku 1d, zakładka 2 pozycja 30 w tabeli budynków w jednostce „Gmina Koronowo / Urząd Miejski w Koronowie”). Budynek zabezpieczony poprzez zabicie deskami otworów okiennych, kratami w oknach oraz zamknięty na klucz. Budynek przeznaczony jest na sprzedaż. Zakres ubezpieczenia zgodny z klauzulą wyłączenia ryzyka z eksploatacji.

3. Czy Zamawiający deklaruje do ubezpieczenia budynki lub budowle w złym lub awaryjnym stanie technicznym?

Odpowiedź: Zamawiający nie deklaruje do ubezpieczenia budynków lub budowli w złym lub awaryjnym stanie technicznym, poza budynkiem o którym mowa w pkt 2.

4. W jakim stanie technicznym znajdują się dachy oraz otwory okienne i drzwiowe w budynkach w których znajduje się ubezpieczane mienie.

Odpowiedź: Zamawiający nie jest profesjonalnym rzeczoznawcą majątkowym, ale ocenia stan dachów i otworów okiennych jako zadowalający.

5. Proszę o potwierdzenie, że wartości pieniężne są przechowywane i transportowane zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dn. 7 września 2010 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać ochrona wartości pieniężnych przechowywanych i transportowanych przez przedsiębiorców i inne jednostki organizacyjne.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

6. Proszę o informację jak często wykonywane są kompletne kopie zapasowe danych? Jaki gdzie są one przechowywane i przez jaki okres czasu?

Odpowiedź: Kopie danych w Urzędzie Miejskim w Koronowie przechowywane są na dedykowanych do tego celu urządzeniach, zlokalizowanych w serwerowniach Urzędu. Backup wykonywany jest zgodnie z przyjętymi procedurami w obowiązującej w Urzędzie Polityce Bezpieczeństwa Informacji.

7. Proszę o szczegółowy wykaz szkód z podaniem informacji o łącznej ilości szkód, wartościach pojedynczych odszkodowań oraz przyczynach szkód.

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada bardziej szczegółowych informacji niż zawarte w SIWZ.

8. Proszę o informację jakie działania prewencyjne zostały podjęte aby ograniczyć w przyszłości występowanie szkód o podobnym charakterze.

Odpowiedź: Szkodowość Zamawiającego jest nieznaczna i nie istniała konieczność podjęcia

szczególnych działań prewencyjnych.

9. Proszę o informację jakie franszyzy miały zastosowanie w dotychczasowych polisach.

Odpowiedź: W ubezpieczeniu mienia oraz sprzętu elektronicznego od wszystkich ryzyk franszyzy i udziały własne były zniesione. Identycznie w ubezpieczeniu odpowiedzialności cywilnej.

10. Wnoszę o wprowadzenie klauzuli wypowiedzenia o treści:

Klauzula ważnych powodów wypowiedzenia umowy przez Wykonawcę

Z zachowaniem pozostałych, niezmienionych niniejszą klauzulą postanowień umowy ubezpieczenia (SIWZ, umowy generalnej, OWU, pojedynczych 12-sto miesięcznych umów ubezpieczeniowych) i przy założeniu braku wzrostu ryzyka oraz rodzaju prowadzonej działalności, Strony (Ubezpieczający, Ubezpieczyciel) uzgodniły, Ubezpieczyciel może wypowiedzieć umowę ubezpieczenia wyłącznie z ważnych powodów z zachowaniem 30-sto dniowego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec 12-miesięcznego okresu ubezpieczenia, w którym wypowiedzenie zostało złożone.

Za ważne powody uzasadniające wypowiedzenie umowy przez Ubezpieczyciela uznaje się wyłącznie poniżej określone sytuacje:

- 1) Jeżeli Ubezpieczający lub Ubezpieczony wyłudził lub usiłował wyłudzić odszkodowanie z umowy ubezpieczenia, przy czym wyłudzenie lub usiłowanie wyłudzenia odszkodowania musi być potwierdzone prawomocnym orzeczeniem sądowym;
- 2) Jeżeli w związku z zawarciem lub wykonaniem umowy ubezpieczenia Ubezpieczający lub Ubezpieczony, usiłował popełnić przestępstwo, przy czym popełnienie lub usiłowanie przestępstwa musi być potwierdzone prawomocnym orzeczeniem sądowym;
- 3) Pogorszenie warunków reasekuracyjnych w tym całkowita lub częściowa utrata pokrycia reasekuracyjnego w odniesieniu do zakresu umowy generalnej;
- 4) Zmiana polityki polegająca na wycofaniu się Ubezpieczyciela z danego segmentu Klientów lub danej grupy ryzyk ubezpieczeniowych;
- 5) Umyślne działanie Ubezpieczającego lub Ubezpieczonego powodujące wystąpienie szkody objętej zakresem ubezpieczenia;
- 6) Przekroczenie w ciągu pierwszych 9 miesięcy danego rocznego okresu ubezpieczenia 50% wskaźnika szkodowości w pojedynczym 12-sto miesięcznym okresie ubezpieczeniowym obliczanego jako stosunek sumy rezerw na szkody zgłoszone i wypłaconych odszkodowań (z uwzględnieniem kosztów likwidacji) do składki z polisy.

Odpowiedź: Zamawiający w powyższym zakresie nie dokonuje żadnych zmian w SIWZ.

11. Wnoszę o zmianę terminu składania ofert na 19.06.2018.

Odpowiedź: Zamawiający przesunął termin składania ofert na dzień 18.06.2018 r.

12. Proszę o informację czy Zamawiający planuje w najbliższych 3 latach inwestycje w odnawialne źródła energii (np. ogniwa fotowoltaiczne)? Jeśli tak to proszę o informację jakie instalacje są brane pod uwagę, w jakim czasie i jaka będzie ich orientacyjna wartość.

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada sprecyzowanych w zakresie tym planów. Zdaniem Zamawiającego pod uwagę można brać przede wszystkim wyłącznie instalacje solarne.

13. Proszę o udostępnienie zdjęć lub rycin technicznych lamp solarnych, które mają być przedmiotem ubezpieczenia.

Odpowiedź: Specyfikacja techniczna oraz szkic lamp solarnych w załączeniu.

14. Proszę o potwierdzenie, że przedmiotem ubezpieczenia oraz ewentualnego odszkodowania nie będzie jakakolwiek wartość sentymentalna, artystyczna, zabytkowa, historyczna i inna o podobnym charakterze.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

15. Czy w księgozbiorach / zbiorach bibliotecznych znajdują się egzemplarze o wyjątkowej wartości tzw. "białe kruki" lub inkunabuły? Jeśli tak to proszę o podanie szczegółów.

Odpowiedź: Nie ma tego typu obiektów.

16. Proszę o informację jakie są 3 najstarsze jednostki sprzętu elektronicznego.

Odpowiedź: Zamawiający nie jest w stanie odpowiedzieć wiążąco na pytanie Wykonawcy.

17. Jaki jest wiek sprzętu elektronicznego kwalifikujący go do wymiany?

Odpowiedź: Zamawiający nie ma przyjętych procedur dot. wymiany sprzętu elektronicznego. Wymiana następuje na bieżąco uwzględniając stan techniczny, potrzeby użytkowników oraz dostępne środki finansowe przeznaczone na ten cel.

18. W odniesieniu do mienia pracowniczego i uczniowskiego o raz mienia członków OSP proszę o ustanowienie limitu 1 000,00 zł na osobę. Proszę również o zastrzeżenie, że ochrona w tym zakresie nie obejmuje gotówki, wartości pieniężnych oraz dzieł sztuki, kamieni szlachetnych i biżuterii.

Odpowiedź: Zamawiający w powyższym zakresie nie dokonuje żadnych zmian w SIWZ. Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że ochrona mienia pracowniczego i uczniowskiego oraz mienia członków OSP nie obejmuje gotówki, wartości pieniężnych oraz dzieł sztuki, kamieni szlachetnych i biżuterii.

19. Jaka jest łączna długość dróg którymi administruje Zamawiający?

Odpowiedź: Długość dróg: w obrębie miasta – ok 60 km, poza granicami miasta - ok 400 km.

20. W jakim stanie technicznym są drogi?

Odpowiedź: Zamawiający powierzył zarządzanie drogami komunalnej spółce prawa handlowego i to ona w pierwszym rzędzie ponosi ryzyko, posiadając również w zakresie tym stosowne ubezpieczenie.

21. Jaki jest czas reakcji w przypadku zgłoszenia awarii drogi? Jak wykrywano są usterki mogące skutkować odpowiedzialnością Zamawiającego?

Odpowiedź: Por. odpowiedź na pytanie poprzedzające.

22. Wnoszę o zastrzeżenie, że w odniesieniu do ryzyka katastrofy budowlanej Wykonawca . nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w obiektach:

a) których wiek, w zależności od głównej konstrukcji nośnej, wynosi więcej niż:

50 lat – dla obiektów o konstrukcji drewnianej i stalowej,

90 lat – dla obiektów o konstrukcji murowanej i żelbetowej,

b) nie posiadających protokołu odbioru końcowego robót dokonanego przez organ nadzoru budowlanego,

c) użytkowanych niezgodnie z przeznaczeniem,

d) nie posiadających aktualnej „Książki obiektu budowlanego” z okresowym potwierdzaniem stanu technicznego obiektu,

e) w których, prowadzenie prac adaptacyjnych i modernizacyjnych obejmowało zmiany w elementach konstrukcyjnych i nie było wykonane na bazie stosownych dokumentacji projektowo-technicznych i wymaganych zezwoleń,

f) wysokościowych nie posiadających aktualnie wykonanych pomiarów geodezyjnych potwierdzających poprawność posadowienia konstrukcji,

g) wyłączonych z eksploatacji przez okres dłuższy niż 30 dni,

h) przemysłowych, w których posadowiono maszyny i urządzenia wytwarzające stale

bądź cyklicznie, silne drgania mechaniczne lub fale akustyczne o wysokiej częstotliwości zdolne oddziaływać destrukcyjnie na konstrukcję budowlaną,

i) tymczasowych i dopuszczonych tymczasowo do eksploatacji,

j) położonych na obszarach zagrożonych występowaniem szkód górniczych w rozumieniu prawa górniczego,

k) w trakcie budowy, rozbudowy, przebudowy, odbudowy i nadbudowy,

l) rusztowaniach, szalunkach, obudowach technologicznych, tunelach i przeprawach mostowych.

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że ryzyko katastrofy budowlanej nie dotyczy obiektów:

a) nie posiadających protokołu odbioru końcowego robót dokonanego przez organ nadzoru budowlanego,

b) nie posiadających aktualnej „Książki obiektu budowlanego” z okresowym potwierdzaniem stanu

technicznego obiektu,

c) w których, prowadzenie prac adaptacyjnych i modernizacyjnych obejmowało zmiany w elementach konstrukcyjnych i nie było wykonane na bazie stosownych dokumentacji projektowo-technicznych i wymaganych zezwoleń,

d) wysokościowych nie posiadających aktualnie wykonanych pomiarów geodezyjnych potwierdzających poprawność posadowienia konstrukcji,

e) wyłączonych z eksploatacji przez okres dłuższy niż 30 dni,

f) przemysłowych, w których posadowiono maszyny i urządzenia wytwarzające stałe bądź cyklicznie, silne drgania mechaniczne lub fale akustyczne o wysokiej częstotliwości zdolne oddziaływać destrukcyjnie na konstrukcję budowlaną,

g) tymczasowych i dopuszczonych tymczasowo do eksploatacji,

h) położonych na obszarach zagrożonych występowaniem szkód górniczych w rozumieniu prawa górniczego,

i) w trakcie budowy, rozbudowy, przebudowy, odbudowy i nadbudowy,

j) rusztowaniach, szalunkach, obudowach technologicznych, tunelach i przeprawach mostowych.

Klauzula katastrofy budowlanej nie dotyczy budynku, o którym mowa w odpowiedzi na pytanie nr 2.

23. Proszę o informację czy wszystkie wykorzystywane przez Ubezpieczonych budynki posiadają stosowne zezwolenie na użytkowanie. Jeśli to proszę o wskazanie budynków niespełniających tego warunku oraz podanie przyczyn tego stanu rzeczy.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

24. Proszę o informację w których miejscach ubezpieczenia licząc od 1997 roku włącznie wystąpiła powódź lub podtopienie.

Odpowiedź: W miejscach deklarowanych do ubezpieczenia nie wystąpiła powódź.

25. Wnoszę o zmianę treści klauzuli ubezpieczenia aktów terroryzmu na:

„Zakres ubezpieczenia mienia określony w ogólnych warunkach ubezpieczenia zostaje rozszerzony o szkody spowodowane aktami terrorystycznymi, przy czym zakres obejmuje wyłącznie szkody powstałe w wyniku pożaru, eksplozji lub upadku statku powietrznego będących bezpośrednią konsekwencją aktu terroryzmu. Niezależnie od niniejszego zapisu z zakresu ubezpieczenia bezwzględnie pozostają wyłączone wszelkie szkody powstałe w wyniku zanieczyszczenia radioaktywnego, chemicznego lub biologicznego.”

Odpowiedź: Zamawiający nie dokonuje żadnych zmian w SIWZ – klauzula ma charakter fakultatywny i wykonawca może jej nie zaakceptować.

26. Proszę o potwierdzenie, że zakres oczekiwanej ochrony nie obejmuje jakichkolwiek szkód powstałych w wyniku zanieczyszczenia radioaktywnego, chemicznego lub biologicznego.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza.

27. Do klauzuli kradzieży zwykłej wnoszę o zastrzeżenie, że wykonawca nie odpowiada za niewyjaśnione zaginięcia składników mienia, braki inwentarzowe oraz kradzież zwykłą wartości pieniężnych, biżuterii i dzieł sztuki.

Odpowiedź: Kradzież zwykła nie obejmuje niewyjaśnionego zaginięcia składników mienia, braków inwentarzowych oraz kradzieży zwykłej wartości pieniężnych, biżuterii i dzieł sztuki

28. Wnoszę o ustalenie franszyzy redukcyjnej dla szkód polegających na kradzieży sprzętu elektronicznego – 15% nie mniej niż 300 zł.

Odpowiedź: Zamawiający w powyższym zakresie nie dokonuje żadnych zmian w SIWZ.

29. W związku z 24-miesięcznym terminem realizacji zamówienia prosimy o wprowadzenie poniższej klauzuli wypowiedzenia:

Klauzula wypowiedzenia umowy przez Strony:

I. Każda ze stron może wypowiedzieć umowę z zachowaniem 3 miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec pierwszego bądź drugiego okresu ubezpieczenia, z zastrzeżeniem, że Ubezpieczyciel może tego dokonać, jeżeli wskaźnik szkodowości, o którym mowa w ust. 2, z tytułu danej umowy ubezpieczenia na koniec 8 miesiąca pierwszego bądź drugiego okresu ubezpieczenia przekroczy 60%.

II. Wskaźnik szkodowości ustala się jako stosunek wypłaconych odszkodowań i założonych rezerw na odszkodowania za 8 miesięcy pierwszego bądź drugiego okresu ubezpieczenia do składki należnej za tożsamy okres ubezpieczenia.

III. Dla celów niniejszej klauzuli przez pierwszy okres ubezpieczenia rozumie się pierwsze 12 miesięcy trwania umowy natomiast przez drugi okres ubezpieczenia rozumie się 12 miesięcy trwania umowy bezpośrednio po pierwszym okresie ubezpieczenia.

Odpowiedź: Zamawiający w powyższym zakresie nie dokonuje żadnych zmian w SIWZ.

30. Prosimy o przesunięcie terminu składania ofert na 19.06.2018

Odpowiedź: Zamawiający przesunął już termin składania ofert na dzień 18.06.2018 r.

31. Prosimy o informacje jakie Zamawiający planuje inwestycje, zakupy nowego mienia w okresie trwania zamówienia.

Odpowiedź: Zamawiający nie jest w stanie precyzyjnie odpowiedzieć na pytanie Wykonawcy. W przypadku ruchomości będą to kategorie mienia podobne do tych wskazanych do ubezpieczenia. Ponadto informuję, że plany inwestycyjne Gminy Koronowo znajdują się w chwale Rady Miejskiej w Koronowie w sprawie uchwalenia budżetu Gminy Koronowo na 2018 rok oraz Wieloletniej Prognozie Finansowej Gminy Koronowo na lata 2018 – 2025 - <http://www.bip.koronowo.pl/?cid=685>

32. Prosimy o potwierdzenie, że obiekty stanowiące przedmiot ubezpieczenia posiadają końcowe odbiory techniczne, pozwolenie na użytkowanie.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza. Pozwolenie na użytkowanie posiadają te obiekty, dla których istniał taki wymóg prawa.

33. Prosimy o potwierdzenie, że przedmiotem ubezpieczenia nie jest mienie w złym stanie technicznym, wyłączone z eksploatacji, przeznaczone na złom/do utylizacji/do remontu.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza. Przy czym nieruchomości poddawane są remontom, jednak nie z uwagi na ich zły stan techniczny, ale w zakresie zwykłych czynności zarządu.

Wyjątek stanowi budynek - Hali widowiskowo - sportowej typu PILAWA przy Al. Wolności 16 w Koronowie (wartość oraz informacje szczegółowe w załączniku 1d, zakładka 2 pozycja 30 w tabeli budynków w jednostce „Gmina Koronowo / Urząd Miejski w Koronowie”), nie użytkowany ze względu na stan techniczny zabudowy. Zakres ubezpieczenia zgodny z klauzulą wyłączenia ryzyka z eksploatacji.

34. Prosimy o potwierdzenie, że badania, przeglądy instalacji (elektryczna, odgromowa, gazowa itp.), przeglądy techniczne budynków (roczny oraz pięcioletni) oraz sprzętu przeciwpożarowego są aktualne oraz, że ewentualne zastrzeżenia do wyników badań/przeglądów są usuwane na bieżąco.

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada pełnej wiedzy, z uwagi na fakt, że zamówienie obejmuje wszystkie jego jednostki organizacyjne. W związku z tym Zamawiający jest w trakcie weryfikacji budynków pod względem posiadania przez nie aktualnych ksiąg obiektów budowlanych i ważnych przeglądów wymaganych przepisami prawa. W przypadku odkrycia ewentualnych nieprawidłowości zostaną one usunięte do dnia 31.07.2018 r.

35. Prosimy o wyjaśnienie szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia mienia od wszystkich ryzyk podpunktu I.2.4.4.: „ubezpieczenie zbiorów bibliotecznych i księgozbiorów oraz zasobów archiwalnych (w tym archiwum zakładowego). Suma ubezpieczenia: 500.00.,00 zł na jedno i wszystkie zdanie w okresie ubezpieczenia. Suma ubezpieczenia w wartości odtworzeniowej nowej. Prosimy o informację czy wśród zbiorów bibliotecznych i księgozbiorów są woluminy wartościowe, tzw. „białe kruki”, starodruki o znacznej wartości? Prosimy o potwierdzenie, że wypłacone odszkodowanie nie

będzie uwzględniało wartości kolekcjonerskiej/zabytkowej, a w przypadku szkody całkowitego podania suma ubezpieczenia będzie górną granicą odpowiedzialności, a odpowiedzialność Ubezpieczyciela ograniczona jest do kosztów odtworzenia przy użyciu dostępnych technologii.

Odpowiedź: Wśród zbiorów bibliotecznych i księgozbiorów nie znajdują się woluminy wartościowe, tzw. „białe kruki”, starodruki o znacznej wartości.

Zamawiający potwierdza, że wypłacone odszkodowanie nie będzie uwzględniało wartości kolekcjonerskiej/zabytkowej, a w przypadku szkody całkowitej podana suma ubezpieczenia będzie górną granicą odpowiedzialności, a odpowiedzialność ubezpieczyciela ograniczona jest do kosztów odtworzenia przy użyciu dostępnych technologii.

36. Prosimy o wykreślenie z zakresu mienia od wszystkich ryzyk podpunktu:

„W przypadku ubezpieczenia księgozbiorów i materiałów archiwalnych ustala się dodatkowy limit na pokrycie kosztów związanych z osuszaniem i renowacją uszkodzonego mienia, w wysokości 50.000,00 zł”

Odpowiedź: Zamawiający w powyższym zakresie nie dokonuje żadnych zmian w SIWZ. Zamawiający obniża wyłącznie limit odpowiedzialności do kwoty 30 000,00 zł.

37. Przeniesienia do katalogu klauzul fakultatywnych klauzuli „Klauzula kosztów przeniesienia mienia i przekwaterowania osób” oraz „Klauzula ubezpieczenia mediów gaśniczych”

Odpowiedź: Zamawiający w powyższym zakresie nie dokonuje żadnych zmian w SIWZ. Przy tym Zamawiający zauważa, że pierwsza z wymienionych klauzul nie stwarza dla wykonawcy znacznego ryzyka z uwagi na fakt, że większość budynków mieszkalnych ubezpieczana jest odrębnie przez komunalną spółkę prawa handlowego.

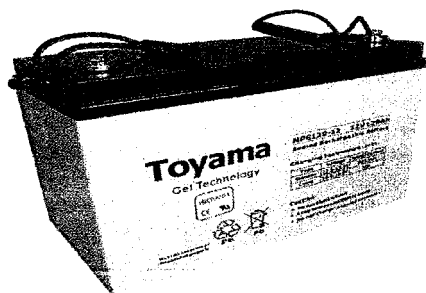
BURMISTRZ

Stanisław Gliszczyński

1	2	3	4
Nr Rew.	Nota rewizji	Data	Podpis



E		A4		Ogólna Tolerancja zgodna z:			
		Skala:	X:X	ISO 2768-1 średni	Kreslił	Sprawdził	Data
Tytuł					Arkusz 1		Rew.
Wichary Technic					Bocian ECO		Nr Dok.
					1000 0000 0000		



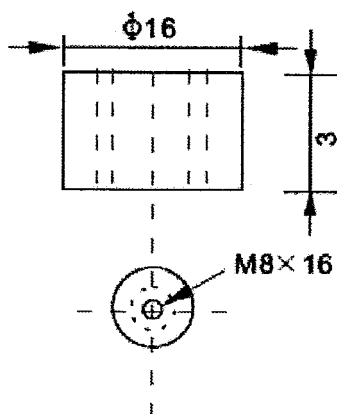
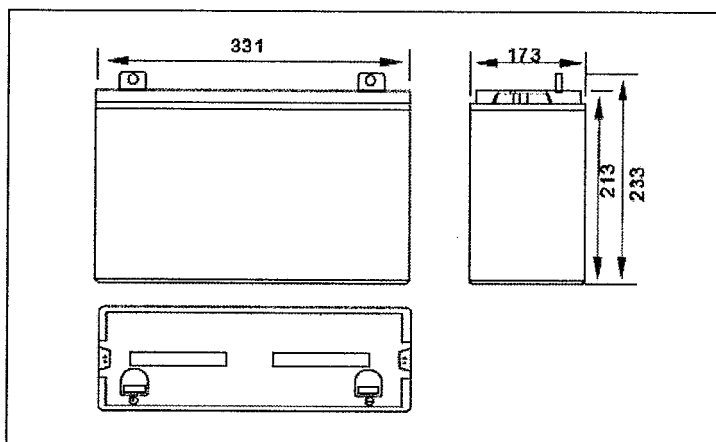
TYP AKUMULATORA: NPG120 12V-120Ah

Zastosowanie:

- Instalacje telekomunikacyjne
- Elektrownie słoneczne
- Systemy energii odnawialnej (elektrownie wodne, wiatrowe, itp)
- Rozruch silników
- Wózki elektryczne, inwalidzkie
- Maszyny czyszczące
- Melexy
- Łodzie

Specyfikacja techniczna:

Napięcie		12 Volt
Pojemność		120 Ah
Wymiary	długość	331 mm
	szerokość	173 mm
	wysokość	213 mm
	całkowita wys.	233 mm
Masa akumulatora		33 kg
Rodzaj obudowy		ABS
Terminal (złącza)		T11
Maksymalny prąd rozładowania		1000A (5s)
Rezystancja wewnętrzna		<5 mΩ



Pojemność znamionowa	C-20 (1,75V/cell, 25°C)	120 Ah
	C-5 (1,75V/cell, 25°C)	98,5 Ah
	C-1 (1,60V/cell, 25°C)	72 Ah
Zakres temperatur pracy	rozładowanie	-20 - 55°C
	ładowanie	- 10 - 40°C
	przechowywanie	-20 - 50°C
Pojemność w danej temperaturze	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	90%
	-15°C	70%
samorozładowanie	po 3 mies.	92%
	po 6 mies.	84%
	po 12 mies.	65%

Praca cykliczna – maksymalny prąd ładowania nie wyższy niż 30A

Napięcie ładowania 14,4V-14,9V w temp. 25°C. Korekta -30mV/°C

Napięcie ładowania 13,6V-13,8V w temp. 25°C. Korekta -20mV/°C

