Numer zapytania	Z170/35654/1/aktualizacja2
Tytuł zapytania	ZAK/2026/000029 Wykonanie obligatoryjnych pomiarów ochronnych i kontroli stanu technicznego instalacji elektrycznych oraz usług konserwacyjnych Animex Szczecin
Kupiec prowadzący:	Markuszewski, Wojciech
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2026-04-01 13:28:43
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2026-04-01 13:30:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2026-04-03 12:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2026-04-03 12:00:00

Załączniki	tak

Treść zapytania

Dzień dobry,

Zapraszam do przedstawienia oferty na wykonanie kompleksowych pomiarów instalacji elektrycznych oraz energetycznych zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami.

Przegląd instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, rezystancji izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt 2) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, norm: PN-HD 60364-6, PN-EN 61557 w raz z nowelizacjami, w zakresie:

Zakres prac obejmuje wykonanie następujących pomiarów i badań okresowych:

Okresowe pomiary instalacji elektrycznych mające na celu sprawdzenie stanu technicznego eksploatowanej instalacji elektrycznej NN, SN.

1. **Przegląd konserwacja rozdzielni NN i SN oraz transformatorów 04/15kV.**

- Oględziny stanu technicznego obudów, izolacji, przekładników, kabli i osprzętu.
- Badanie kontrola wyłączników SN
- Kontrola stanu technicznego, sprawdzenie stanu połączeń śrubowych oraz dociągnięcia wszystkich polaczeń śrubowych zacisków, szyn zbiorczych oraz elementów konstrukcyjnych zgodnie z momentem obrotowym właściwym dla danej średnicy śrub.
- Wykonanie znakowania: naniesienia w sposób umożliwiający natychmiastową wizualną weryfikacje poluzowania elementów łączeniowych. Zaproponowanie dostępnych rozwiązań technicznych.
- Przegląd stanu technicznego pól odbiorczych kaset odpływowych zamontowanych na szynoprzewodach. K1 i K2
- Dokręcanie połączeń śrubowych zgodnie z zaleceniami producentów [rozdzielnie kasety odpływowe na szynotorach wraz z połączeniami szynoprzewodów oraz wykonanie znakowania połączeń śrubowych.
- Weryfikacja działania blokad mechanicznych i elektrycznych (SZR)wraz z testem funkcjonalności układu.

- Przegląd stacji transformatorowych.
- Przeprowadzenie badania eksploatacyjnego transformatorów, pomiar rezystancji uzwojeń, pomiar rezystancji izolacji pomiar rezystancji uziemień roboczych oraz wykonanie badań oleju transformatorowego metodami: DGA, oznaczenie zawartości wody w oleju, parametry elektryczne i fizykochemiczne w tym :

1. napięcie przebicia,
2. liczba kwasowa,
3. współczynnik strat dielektrycznych tan δ,
4. lepkość,
5. barwa i czystość.

- Usuwanie zanieczyszczeń kurzu, nalotów i osadów z elementów rozdzielni.
- Kontrola stanu izolacji torów prądowych, izolatorów wsporczych i przepustowych.
- Przegląd baterii kondensatorów, badanie techniczne baterii kondensatorów oraz pomocniczych urządzeń związanych z ich działaniem w rozdzielniach OST.

2. **Instalacje elektryczne:**

- Pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pętla zwarcia, RCD, impedancja).
- Pomiary rezystancji izolacji obwodów.
- Pomiary ciągłości przewodów ochronnych i połączeń wyrównawczych.
- Pomiary natężenia oświetlenia podstawowego zgodnie z normą PN-EN 12464-1:2012P oraz oświetlenia ewakuacyjnego zgodnie z normą: PN-EN 50172 dotyczy wszystkich pomieszczeń budynku produkcyjnego oraz budynku administracyjnego, wraz z weryfikacją stanu technicznego i sprawnością układów zasilania akumulatorowego.
- Weryfikacja zgodności instalacji z obowiązującymi normami i przepisami.

3. **Instalacje odgromowe:**

- Pomiary rezystancji uziemienia.
- Kontrola ciągłości zwodów i przewodów odprowadzających.
- Ocena stanu technicznego elementów instalacji odgromowej.
- Odniesienie do norm technicznych: PN-EN 62305, PN-EN 62561

4. **Elektronarzędzia i sprzęt przenośny:**

- Badania bezpieczeństwa elektronarzędzi zgodnie z PN-EN 50678 / 50699.
- Oznaczenie i protokołowanie wyników dla każdego urządzenia.

5. **Instalacje fotowoltaiczne (PV)**

- Pomiary rezystancji izolacji
- Sprawdzenie polaryzacji
- Pomiary ciągłości przewodów
- Pomiary parametrów elektrycznych
- Kontrola połączeń pomiary (zgodne z normami)DC/AC, zabezpieczeń, uziemienia, połączeń wyrównawczych.
- Ocena wizualna i termowizyjna modułów PV.

6. **Termowizja:**

- Termowizyjne badanie rozdzielnic NN oraz szynotorów.
- Termowizja transformatorów 0,4/15 kV.
- Raport z lokalizacją punktów o podwyższonej temperaturze i oceną ryzyka.
  Rozdzielczość minimalna 384x288

7. **Przegląd szynoprzewodów / szynotorów**

- Pomiary rezystancji izolacji.
- Kontrola ciągłości i stanu połączeń zgodnie z zaleceniem producenta

- Prace konserwacyjne w tym czyszczenie.
- Ocena wizualna i dokumentacja fotograficzna/termowizja.

8. **Wymagania dotyczące dokumentacji powykonawczej**

- Protokoły z pomiarów dla każdego zakresu
- Raport z termowizji wraz ze zdjęciami i opisem nieprawidłowości.
- Zbiorcze zestawienie rozliczenie wykonanych pomiarów, przeglądów.

9. **Dodatkowe prace, badania opcjonalnie:**

- Wymiana oleju transformatorowego, prace związane z naprawą uszkodzeń transformatorów lub ich wymianą. Uwzględnić w wycenie stawkę rh zawierającej dojazd serwisu, cenę 1 litra oleju wraz z utylizacją
- Analizy jakości energii (harmoniczne) przez okres 24h w 10 wskazanych punktach pomiarowych z uwzględnieniem 2 punktów SN zasilanie od strony GPZ
- Raport z rekomendacjami napraw, modernizacji i optymalizacji pod kątem poprawy efektywności energetycznej układów zasilania,
- Termowizja modułów, falowników, zabezpieczeń DC/AC instalacja PV

Ilość punktów pomiarowych oraz elektronarzędzi może ulec zmianie ze względu na dynamicznie rozwijającą się infrastrukturę i liczne inwestycje na terenie Animex Szczecin.

Szczegóły ilości punktów i rodzaju badań w załącznikach.

Adres lokalizacji:

Animex Foods sp. z o. o. Oddział w Szczecinie
Pomorska 115B
70-812 Szczecin

Zalecane jest wykonanie wizji lokalnej na terenie zakładu i budynków przyległych, w celu zapoznania się z infrastrukturą elektryczną.

Wykonanie prac wiąże się z indywidualnym tokiem negocjacji w sprawie udostepnienia obiektów dla zapewnienia ciągłości produkcji. W newralgicznych obszarach dostępność obiektów może być zapewniona np. w godzinach nocnych z soboty na niedzielę.

Wykonanie protokołów z przeprowadzonych czynności

Zalecane jest przeprowadzenie wizji lokalnej w celu zapoznania się z warunkami technicznymi oraz zaplanowania optymalnych rozwiązań do realizacji prac. Wizja lokalna możliwa wyłącznie po uprzednim podpisaniu umowy o poufności z załącznika (warunek konieczny).

Przyjęcie przez oferenta do wiadomości, że Zakład jest zakładem branży spożywczej i obowiązują w nim specyficzne uwarunkowania wynikające z przepisów weterynaryjnych, sanitarno-higienicznych i jakościowych.

Przyjęcie przez oferenta do wiadomości, że proces technologiczny w zakładzie, jego ciągłość i kontynuacja ma priorytetowe znaczenie a kwestia ta jest bezdyskusyjna podczas realizacji potencjalnych zleceń.

Harmonogram prac został rozpisany i dodany do ofertowania (załącznik)

Prace pomiarowe w newralgicznych obszarach powinny odbywać się w dni wolne od pracy oraz w godzinach umożliwiających wykonywanie pomiarów poza pracą produkcji (Weekendy , święta oraz w nocy).W załączniku harmonogram prac pomiarowych.

Oferta w pliku PDF z imieniem i nazwiskiem kupca prowadzącego - Wojciech Markuszewski oraz numerem ofertowania Z170/35654/1/aktualizacja1.

1. Ceny za kompletny przegląd
2. Stawka serwisowa (rbh) w dni robocze.
3. Stawka serwisowa (rbh) w weekendy.
4. Stawka serwisowa (rbh) w nocy.
5. Stawka serwisowa (rbh) w dni wolne i święta
6. Należy uwzględnić wszystkie czynności wykonywane w trakcie prowadzenia prac.
7. Termin płatności 30 dni liczony od momentu dostarczenia do Animex prawidłowo wystawionej faktury.

8. Czas realizacji
9. Czas reakcji na zgłoszenie
10. Maksymalny czas usunięcia awarii
11. Okres gwarancji

Praca w sobotę i niedzielę dla zadań:

- **Kable 15kV**
- **Stacje S/N**
- **Transformatory**
- **Rozdzielnie NN OST 1-4**

Do prac w godzinach nocnych w dni robocze zaliczamy prace:

- **Badanie Impedancji pętli zwarcia w budynku produkcyjnym**
- **Badanie izolacji w budynku produkcyjnym**
- **Badanie wyłączników różnicowo -prądowych**

Termin przesłania raportu pomiarowego nie później niż 21 dni roboczych od zakończenia sesji pomiarowej - zapis zawarty powinien być w ofercie.

Prosimy o szczegółowy zakres prac serwisowo- konserwacyjnych zgodnych z zapytaniem ofertowym w formie opisu i wyszczególnienia dla każdego zadania (oferta w pliku PDF)

Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
- zmiany zakresu postępowania zakupowego oraz sposobu jego prowadzenia.
- swobodnego wyboru oferty.
- odrzucenia którejkolwiek z ofert, rezygnacji i zamknięcia postępowania lub odrzucenia wszystkich ofert, w dowolnym czasie na każdym etapie postępowania bez dokonania wyboru oferty i bez jakiejkolwiek odpowiedzialności wobec oferentów, jak i bez podania przyczyny.

Uwaga!
W cenie usługi proszę uwzględnić dojazd oraz wszelkie koszty niezbędne do realizacji zlecenia.
Utylizacja ewentualnych odpadów powstałych podczas realizacji po stronie wykonawcy.
Oferty należy składać w terminie wskazanym w zapytaniu ofertowym, wyłącznie z wykorzystaniem platformy zakupowej.
Wykonawca musi posiadać wszelkie niezbędne uprawnienia (do wglądu na żądanie).
Podstawą do rozliczenia będzie protokół powykonawczy z czytelnym podpisem uprawnionej osoby odbierającej ze strony Animex. Proszę o załączenie wzoru protokołu.

W przypadku pytań zachęcam do kontaktu za pośrednictwem Platformy Zakupowej.

Pozdrawiam,
Wojciech Markuszewski

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Budynek administracyjny stary układ.pdf
2.	Harmonogram badań instalacji.docx
3.	Wykaz ilości punktów do okresowego wykonywania pomiarów elektrycznych Budynek administracji.docx
4.	Wykaz ilości punktów do okresowego wykonywania pomiarów elektrycznych.docx
5.	Zakład rzut DWG - NOWY — m2.pdf
6.	Umowa o poufności wszystkie spółki.pdf
7.	Wykaz ilości transformatorów 15kV, PV, szynotorów, pól odp_wyłączników.docx
8.	Specyfikacja pomiarów ochronnych i kontroli instalacji elektrycznej V2.docx

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa

1.	Biurowiec - Ilość punktów 230V badanych raz na 5 lat (imedancja pętli zwarcia)		1 310	szt.	Inne
2.	Biurowiec - Ilość punktów 400V badanych raz na 5 lat (imedancja pętli zwarcia)		40	szt.	Inne
3.	Biurowiec - Ilość pomiarów rezystancji izolacji kabli/przewodów obwodów 1 faz		287	szt.	Inne
4.	Biurowiec - Ilość pomiarów rezystancji izolacji kabli/przewodów obwodów 3 faz		48	szt.	Inne
5.	Biurowiec - Ilość wyłączników RCD 230V		7	szt.	Inne
6.	Biurowiec - Ilość wyłączników RCD 400V		1	szt.	Inne
7.	Biurowiec - Ilość punktów pomiarów ciągłości przewodów ochronnych i uziemiających		15	szt.	Inne
8.	Ilość punktów 230V badanych raz na rok(imedancja pętli zwarcia)		5 183	szt.	Inne
9.	Ilość punktów 400V badanych raz na rok(imedancja pętli zwarcia)		2 890	szt.	Inne
10.	Ilość pomiarów rezystancji izolacji kabli/przewodów 5 żyłowych		2 300	szt.	Inne
11.	Ilość pomiarów rezystancji izolacji kabli/przewodów 4 żyłowych		1 298	szt.	Inne
12.	Ilość pomiarów rezystancji izolacji kabli/przewodów 3 i 2 żyłowych		4 820	szt.	Inne
13.	Ilość wyłączników RCD 230V		122	szt.	Inne
14.	Ilość wyłączników RCD 400V		214	szt.	Inne
15.	Ilość punktów pomiarów ciągłości przewodów ochronnych i uziemiających		7 621	szt.	Inne
16.	Ilość punktów pomiarowych instalacji odgromowej		94	szt.	Inne
17.	Transformatory OST 1		3	szt.	Inne
18.	Transformatory OST 2		2	szt.	Inne
19.	Transformatory OST 3		2	szt.	Inne
20.	Transformatory OST 4		2	szt.	Inne
21.	Transformatory KOTŁOWNIA TW1/TW2		2	szt.	Inne
22.	Transformatory podlegające badaniu oleju		5	szt.	Inne
23.	Pola rozdzielni N/N		164	szt.	Inne
24.	Kasety odbiorcze szynotory ost 3		40	szt.	Inne
25.	Szynotory		2	szt.	Inne
26.	Instalacja PV 49,9kW		2	szt.	Inne
27.	Wyłączniki SN		14	szt.	Inne
28.	Stacja S/N ilość pól		16	szt.	Inne
29.	Kable 15kV		13	szt.	Inne
30.	Ilość układów baterii kondensatorów		11	szt.	Inne

31.	Stawka serwisowa za rbh w dni robocze		1	rbg.	Inne
32.	Stawka serwisowa za rbh w sobotę		1	rbg.	Inne
33.	Stawka serwisowa za rbh w nocy		1	rbg.	Inne
34.	Stawka serwisowa za rbh w niedziele i święta		1	rbg.	Inne
35.	Ilość badanych elektronarzędzi 237szt. (cena za badanie 237 szt.)		4	szt.	Inne

KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	0.6	Tak	Zniżkowy	Tak
2.	Termin realizacji: dni kalendarzowe	0.4	Tak	Zniżkowy	Nie

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Wykonawca będzie posiadał wszelkie niezbędne uprawnienia (do wglądu na żądanie)
2.	Polisa OC wykonawcy
3.	Termin płatności: minimum 30 dni liczone od momentu wpłynięcia prawidłowo wystawionej FV do Animex / zgoda na e-fakturę
4.	Koszty transportu po stronie dostawcy (prace objęte ofertowaniam)
5.	Podstawą do rozliczenia będzie protokół powykonawczy z czytelnym podpisem uprawnionej osoby odbierającej ze strony Animex. Proszę o załączenie wzoru protokołu.
6.	Oferta w pliku PDF z imieniem i nazwiskiem kupca prowadzącego - Wojciech Markuszewski oraz numer ofertowania Z170/35654/1/aktualizacja2 - ZAK/2026/000029
7.	Przyjęcie przez oferenta do wiadomości, że Zakład jest zakładem branży spożywczej i obowiązują w nim specyficzne uwarunkowania wynikające z przepisów weterynaryjnych, sanitarno-higienicznych i jakościowych
8.	Przyjęcie przez oferenta do wiadomości, że proces technologiczny w zakładzie, jego ciągłość i kontynuacja ma priorytetowe znaczenie a kwestia ta jest bezdyskusyjna podczas realizacji potencjalnych zleceń
9.	Prace w newralgicznych obszarach powinny odbywać się w dni wolne od pracy oraz w godzinach umożliwiających wykonywanie pomiarów poza pracą produkcji. W załączniku harmonogram prac pomiarowych. Dostępność obiektów w indywidualnym toku negocjacji.

DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
Brak pozycji	

SKŁADANIE OFERT

Zezwól na składanie ofert częściowych	tak
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	nie
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	tak
Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	nie
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie