

III Kongres Elektryki Polskiej



Historia i rola PKEOpK SEP

*Wojciech Sokółski
SPZP CORRPOL Gdańsk*

Stowarzyszenie Elektryków Polskich

Na mocy porozumienia środowiska elektrotechnicznego z Warszawy, Lwowa, Łodzi, Poznania, Sosnowca i Krakowa, podczas zjazdu w dniach 7- 9 czerwca 1919 r., powstało Stowarzyszenie Elektrotechników Polskich.

W 1928 r. zmieniło nazwę na współczesną: Stowarzyszenie Elektryków Polskich.

I KONGRES ELEKTRYKI POLSKIEJ

Elektryka polska - tradycja, terażniejszość i przyszłość

W dniach 1-4 września 2009 r. SEP obchodził jubileusz 90-lecia – zorganizował swój pierwszy Kongres. Był już wtedy największym stowarzyszeniem NOT (23 tys. członków).

Patronem honorowym kongresu został wicepremier Waldemar Pawlak.

Patronem honorowym obchodów 90-lecia SEP był prezydent RP Lech Kaczyński oraz prezydenci miast założycieli SEP: Warszawy, Lwowa, Krakowa, Łodzi, Sosnowca i Poznania.

II KONGRES ELEKTRYKI POLSKIEJ

Elektryka źródłem wyzwań cywilizacji XXI wieku

Stowarzyszenie Elektryków Polskich i Politechnika Warszawska, przy wsparciu Wojskowej Akademii Technicznej, Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego oraz Naczelnej Organizacji Technicznej zorganizowały II KONGRES ELEKTRYKI POLSKIEJ, który odbył się w Warszawskim Domu Technika NOT w dniach 1-2 grudnia 2014 r.

Patronat honorowy nad tym wydarzeniem objął Prezydent RP Bronisław Komorowski.

Patronat Rządowy sprawował wicepremier i minister gospodarki Janusz Piechociński.

III KONGRES ELEKTRYKI POLSKIEJ



Luty 2019

Referat PKEOpK przygotowany na

III KONGRES SEP

"Rola Polskiego Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją SEP w rozwoju tej technologii przeciwkorozyjnej w Polsce".

W treści referatu opisana będzie na tle historii powstania i działalności początkowo Centralnej Komisji, a następnie Polskiego Komitetu Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją, wiodąca rola tego ciała społecznego w tworzeniu postępu technicznego i upowszechnianiu technologii ochrony katodowej w polskiej gospodarce.

**XI Konferencja PSK, RAWA'2017
Sekcja: Ochrona elektrochemiczna
Seminarium PKEOpK SEP, 11.05.2017**

**Rola Polskiego Komitetu
Elektrochemicznej Ochrony przed Korozją SEP
w rozwoju technologii ochrony katodowej
w Polsce**

**Jakie były początki obecnie
działającego
wg własnego Regulaminu
Komitetu Elektrochemicznej
Ochrony przed Korozją
w Stowarzyszeniu Elektryków
Polskich?**

STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH
POLSKI KOMITET ELEKTROTECHNICZNY

PNE
27 -- 1932.

**WSKAZÓWKI OCHRONY
URZĄDZEŃ METALOWYCH**

ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W ZIEMI,
OD DZIAŁANIA ELEKTROLITYCZNEGO
PRĄDÓW BŁĄDZĄCYCH

DODATEK

PRĄDY BŁĄDZĄCE

(Wyciąg z referatu prof. R. Podolskiego).

WARSZAWA

OPRACOWANE NA ZAMÓWIENIE MINISTERSTWA ROBÓT PUBLICZNYCH
NAKŁADEM STOWARZYSZENIA ELEKTRYKÓW POLSKICH
CZACKIEGO 2.

Form. norm. A 3 — 148 x 210.

PNE 27/1932

Autor:
prof. Roman Podolski
jeden
z współzałożycieli
stowarzyszenia SEP
w roku 1919



Okres powojenny - ośrodki naukowe zajmujące się ochroną katodową

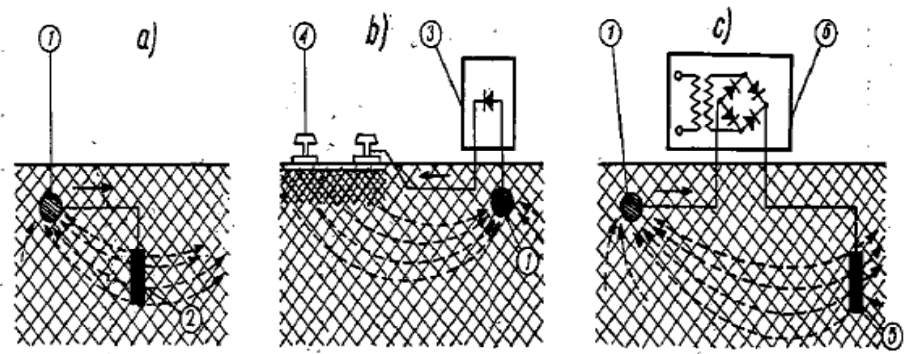
- Instytut Morski w Gdańsku
- Instytut Łączności w Warszawie
- Instytut Elektrotechniki w Warszawie
- Centralny Ośrodek Badawczy i Rozwojowy Techniki Kolejnictwa
- Gazoprojekt
- Politechnika Gdańska (Wydz. Chemiczny)
- Politechnika Poznańska (Wydz. Elektryczny)
- Instytut Gospodarki Komunalnej
- Centrum Techniki Okrętowej
- Instytut Gazownictwa

PROBLEMY ŁĄCZNOŚCI

ROK 6 WARSZAWA 1966
INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI
Ośrodek Informacji Technicznej

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Ludwik Dąbski - Organizacja i koordynacja prac w dziedzinie badań korozyjnych i ochrony tworzyw konstrukcyjnych przed korozją	1
2. Jerzy Bralewski - Pomiar różnicy potencjałów przy badaniach korozyjnych	9
3. Olimpia Skiba-Rogalska - Ochrona elektrochemiczna podziemnych kabli przed korozją	54
4. Seweryn Dąbrowski - Pomiar potencjału oksydoredukcyjnego przy analizowaniu warunków korozyjnych gleby	115



- Urządzenia drenażu stacje katodowe opracowywał Instytut Łączności 126

Rys. 2. Schemat ochrony katodowej kabli: a/ za pomocą anod galwanicznych, b/ za pomocą drenażu elektrycznego /w przypadku odprowadzania prądów błądzących; c/ za pomocą zewnętrznego źródła prądu stałego połączonego z uziomem anodowym
1 - kabel, 2 - anoda galwaniczna, 3 - urządzenia drenażowe, 4 - szyna trakcyjna, 5 - uziom anodowy, 6 - zewnętrzne źródło SEM

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY

64754

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 26.XI.1969 (P 137 124)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 15.III.1972

Kl. 48 d¹, 13/00

MKP C 23 f, 13/00

UKD

Twórca wynalazku: Olimpia Skiba-Rogalska

Właściciel patentu: Instytut Łączności, Warszawa (Polska)

**Substancja elektrolityczna do elektrody odniesienia stosowanej
przy pomiarze potencjału spolaryzowanej elektrochemicznie
metalowej konstrukcji podziemnej**

Skład Komisji Ochrony przed Korozją
Elektrochemiczną
przyjęty przez Prezydium ZG SEP w dn.8.9.72

1. dr inż.O.Skiba-Rogalska - przewodnicząca
2. inż.J.Bralewski - IE Warszawa
3. mgr inż.Branikowski - KORCHEM, Włocławek
4. mgr inż.W.Burak - Gazoprojekt, Wrocław
5. mgr inż.K.Bruch - IG, Kraków
6. dr inż.D.Chomicz - SPEC, Warszawa
7. inż.S.Dąbrowski - IE, Warszawa
8. doc.inż.J.Drobnik - PW i KOZ, Łódź
9. doc.inż.J.Dzikowski - W-wa, /S.Trakcji EL.SEP/
10. dr inż.W.Dziuba - IEL, Warszawa
11. mgr inż.L.Gliszewski - IM, Gdańsk
12. mgr inż.J.Jarmuża - IEL. - O/Wrocław
13. mgr inż.M.Jung - Naftoprojekt, W-wa
14. mgr inż.E.Jurewicz - Gdańskie Okr.Z-dy Gaz.
15. mgr inż.Gz.Kopczyński - IEL.- O/Wrocław
16. mgr inż.K.Kulawik - COBiRTK, Warszawa
17. mgr inż.Z.Lipka - BBJ-SEP
18. mgr inż.J.Orłowski - TOZG - Gazoprojekt, Tarnów
19. mgr inż.J.Ostaszewicz - IGK, Warszawa
20. mgr inż.W.Pac - *Uj. Morzskich Storni Remont „Gdańsk*
21. mgr inż.H.Pasieka - IE, Warszawa
22. mgr inż.F.Puchalski - COB i RTK, W-wa
23. mgr inż.K.Ryniewicz - IE, Warszawa
24. mgr inż.I.Sadze - KORCHEM, Włocławek
25. inż.J.Szymczuk - GUTM, Warszawa
26. inż.W.Wilczak - UKM, Toruń
27. mgr inż.S.Włodarczyk - IChP, Warszawa
28. mgr inż.Z.Wróblewska - IG, Kraków
29. techn.J.Zajac - PERM, Płock
30. mgr inż.Z.Zawadzki - BSIPK, Warszawa

1972 r.
Komisja Ochrony
przed Korozją
Elektrochemiczną
przy Zarządzie
Głównym
Stowarzyszenia
Elektryków Polskich
w Warszawie

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GÓRNICTWA

z dnia 18 sierpnia 1978 r.

w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe.

§ 21. 1. Gazociągi z rur stalowych powinny być zabezpieczone przed korozją przez zastosowanie:

- 1) powłok lub taśm izolacyjnych,
- 2) niezależnie od zabezpieczenia, o którym mowa w pkt 1, ochrony katodowej na gazociągach:
 - a) narażonych na działanie prądów błędzących,
 - b) układanych poza obszarami zabudowanymi na odcinkach dłuższych niż 1 km i o średnicy nominalnej większej niż 150 mm, w gruntach, które oddziałują korozyjnie na przedmioty metalowe w sposób agresywny.

2. Dopuszcza się stosowanie wspólnej ochrony katodowej przed korozją gazociągów ułożonych w bliskiej odległości.

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

⑫ OPIS PATENTOWY ⑰ PL ⑪ 160457

⑬ B1

⑳ Numer zgłoszenia: 278773

⑤ IntCl⁵:
G01R 29/24
C23F 13/00

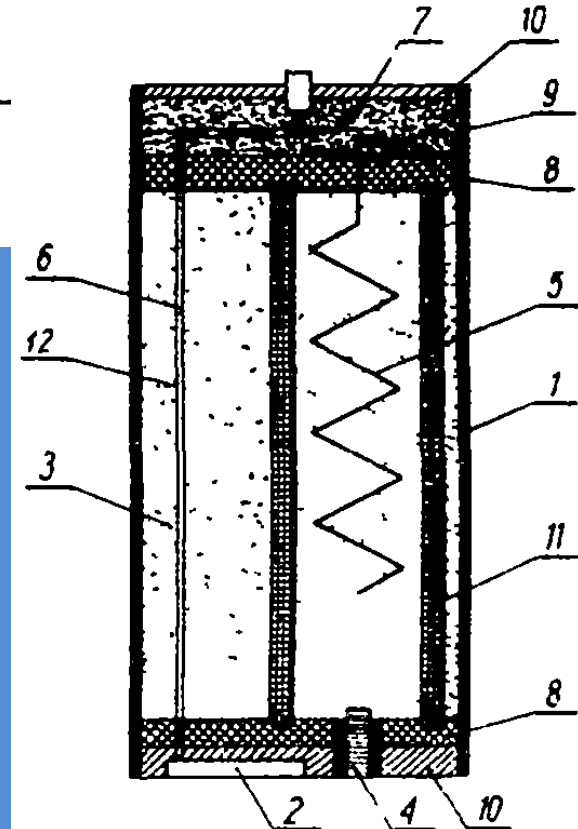
㉑ Data zgłoszenia: 11.04.1989

01.04.1989
{

⑤4

Urządzenie do kontroli stanu spolaryzowania metalowej konstrukcji podziemnej przy jej ochronie katodowej

Prace Instytutu Łączności
w Warszawie



INSTYTUT MORSKI



MATERIAŁY

XX KONWERSATORIUM KOROZJI MORSKIEJ
GDAŃSK 1988

Gdańsk - Słupsk - Szczecin 1988
Wydawnictwo Instytutu Morskiego



Stowarzyszenie Elektryków Polskich

KOROZJA I OCHRONA KATODOWA
W GOSPODARCE CIEPLNEJ I WODNEJ

Wspierał Sokołowski

Łódź — listopad 1978

NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA

POLSKIE ZRZESZENIE
INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW SANITARNYCH
ODDZIAŁ W POZNANIU
SEKCJA CIEPŁOWNICTWA, OGRZEWNICTWA
I KLIMATYZACJI
GŁÓWNA SEKCJA OGRZEWNICTWA I WENTYLACJI
WOJEWODZKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI
CIEPLNEJ W POZNANIU

POSTĘP TECHNICZNY W CIEPŁOWNICTWIE
V KRAJOWA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA



POZNAŃ, 22-23 październik 1982 r.

NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA
Rada Wojewódzka w Częstochowie
Komitet Naukowo-Techniczny d/s Ochrony Przed Korozją

KOROZJA INSTALACJI PODZIEMNYCH

Materialy konferencyjne

Częstochowa, 1986

POLITECHNIKA GDAŃSKA

I SESJA NAUKOWA
PODPROBLEMU C-2
OCHRONA ELEKTROCHEMICZNA

Problem węzłowy 05.3
METODY I ŚRODKI OCHRONY PRZED KOROZJĄ

GDAŃSK 1983

POLITECHNIKA GDAŃSKA

II SESJA NAUKOWA
PODPROBLEMU C-2
OCHRONA ELEKTROCHEMICZNA

Problem węzłowy 05.3
METODY I ŚRODKI OCHRONY PRZED KOROZJĄ

GDAŃSK 1984

POLITECHNIKA GDAŃSKA

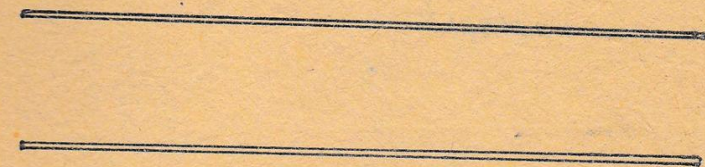
III SESJA NAUKOWA
PODPROBLEMU C-2
OCHRONA ELEKTROCHEMICZNA

Problem węzłowy 05.3
METODY I ŚRODKI OCHRONY PRZED KOROZJĄ

KOŁOBRZEG 1985

Centralna Komisja Ochrony przed Korozją SEP
Oddział Rzeszowski
SEP

II Krajowa Konferencja
„Pomiary korozyjne w ochronie
elektrochemicznej”



Rzeszów 9-11 października 1986 r.

Pierwsza ogólnopolska
konferencja
zorganizowana przez
Komisję Ochrony przed
Korozją SEP
pt. „Pomiary korozyjne
w ochronie
elektrochemicznej”.

E. Maulwing

» ZARZĄD GŁÓWNY STOWARZYSZENIA ELEKTRYKÓW POLSKICH «
» CENTRALNA KOMISJA ELEKTROCHEMICZNA OCHRONY PRZED KOROZJĄ, «
» CENTRALNY OŚRODEK SZKOLENIA I WYDAWNICTW SEP «

KURSOKONFERENCJA
NAUKOWO-TECHNICZNA
organizowana z inicjatywy
Ministerstwa Administracji i Gospodarki Przestrzennej

OCHRONA
PRZED KOROZJĄ, ELEKTROLITYCZNA,
PROWADZONA
PRĄDAMI BŁĄDZĄCYMI



WARSZAWA

maj 1984

Politechnika Gdańska

SESJA NAUKOWA

ZASTOSOWANIE
OCHRONY ELEKTROCHEMICZNEJ
W PRZEMYSLE

Kołobrzeg 1988 rok



**WPLYW PRĄDÓW BŁĄDZĄCYCH
NA KONSTRUKCJE ŻELBETO-
WYCH USTROJÓW SŁUPOWYCH
LINII TRAKCYJNYCH.**

- DYREKCJA GENERALNA PKP
W WARSZAWIE.
- ODDZ. WOJEWÓDZKI
SITK W BYDGOSZCZY
- KOMITET INŻYNIERII
LĄDOWEJ I WODNEJ
SEKCJA KONSTRUKCJI
BETONOWYCH PAN.

**materiały
konferencyjne**

BYDGOSZCZ. 22 - 23. XI. 1988 r

Książka – wydanie zbiorowe

- Tytuł Ochrona elektrochemiczna przed korozją: teoria i praktyka
- Opracowanie Olimpia Skiba-Rogalska
- Wydawca Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 1991
- ISBN 8320410010, 9788320410013
- Liczba stron 462

A PKEOpK SEP?

15 konferencji w ostępach dwuletnich

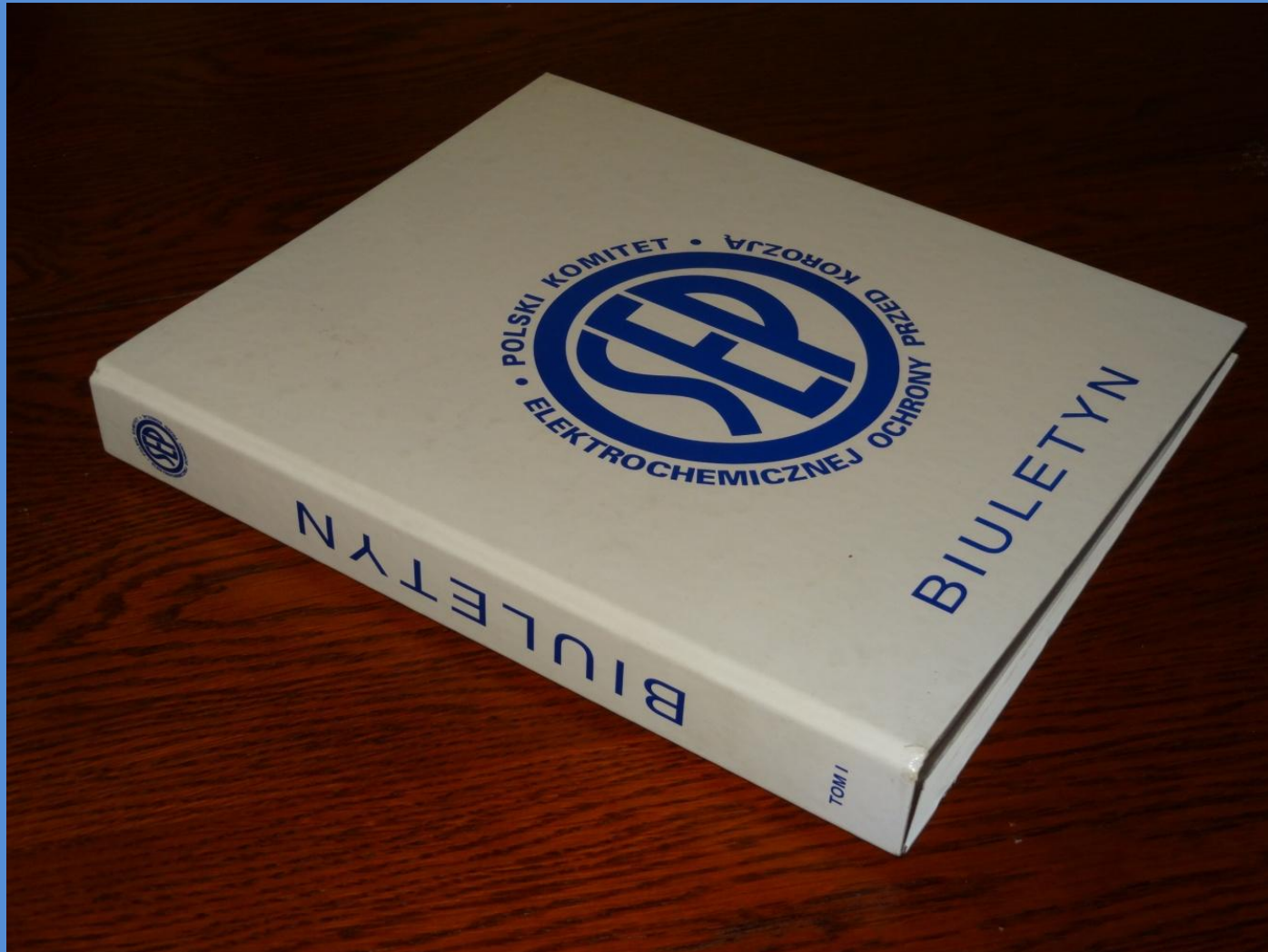
„Pomiary korozyjne w ochronie elektrochemicznej”



Konferencje PKEOpK SEP

- 1996 Jurata (4)
- 1998 Jurata (5)
- 2000 Jurata (6)
- 2002 Jurata (7)
- 2004 Jurata (8)
- 2006 Zakopane (9)
- 2008 Jurata (10)
- 2010 Jurata (11)
- 2012 Jurata (12)
- 2013 Ostróda-PSK
- 2014 Ostróda (13)
- 2015 Ostróda-PSK
- 2016 Gniew (14)
- 2017 Rawa-PSK
- 2018 Spała (15)

Własny „BIULETYN”



www.pkeopk.sep.com.pl



POLSKI KOMITET
ELEKTROCHEMICZNEJ OCHRONY PRZED KOROZJĄ
STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH
W WARSZAWIE

**XV Konferencja Naukowo-Techniczna
"Pomiary Korozyjne w Ochronie Elektrochemicznej"
odbędzie się w dniach 17-19.10.2018 r.
w Hotelu "MOŚCICKI" w Spała**

XV National Conference
CORROSION MEASUREMENTS IN ELECTROCHEMICAL PROTECTION
17-19.10.2018 Hotel MOŚCICKI Spała, Poland

[Opłata za uczestnictwo](#)

[Komunikat nr 2 - Program konferencji](#)

[Uwaga: ważna informacja dla autorów zgłoszonych referatów!](#)

[Informacje dla autorów referatów](#) [Information for authors of papers](#)

[Lista członków i osób, do których wysyłane są zawiadomienia o spotkaniach PKEOpK](#)

[PREZYDIUM](#)

[CZŁONKOWIE](#)

[INFORMACJE](#)

[BIULETYN](#)

[KONTAKT](#)



27 WORKSHOP-2018 - PRAHA - Bliższe informacje organizatora

Dr Markus Büchler, David Joos: Predkość korozji przemiennoprądowej
Wieloletni procesor i ich wpływ na trwałość konstrukcji metalowych

Podsumowanie

- Ochrona elektrochemiczna nie posiada w Polsce mecenatu państwowego, a jednocześnie wymagania UE wymuszają specjalny nadzór nad stosowaniem ochrony elektrochemicznej (certyfikacja)
- PKEOpK SEP sygnalizuje pilną potrzebę uregulowania tej sprawy w skali państwa

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ