

**ANALIZA STANU BHP ZA 2018 ROK**  
***INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA  
W ZABRZU***

Zatwierdzam:

  
Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla

.....  
Dyrektor  
**dr inż. Aleksander Sobolewski**

Zabrze, 22.01.2019 r.

## SPIS TREŚCI:

- I. Ogólna charakterystyka zakładu pracy
- II. Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia ręczne
- III. Profilaktyczne badania lekarskie
- IV. Szkolenie w dziedzinie bhp i ppoż
- V. Wypadki i choroby zawodowe
- VI. Środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze:
- VII. Środki czystości
- VIII. Badania środowiskowe:
  - IX. Przeglądy/pomiary:
    - X. Kontrole organów nadzoru nad warunkami pracy
    - XI. Realizacja sprawozdawczości
    - XII. Pozyskanie środków na rozwój BHP
  - XIII. Działania podjęte w zakresie ochrony ppoż.



## I. Ogólna charakterystyka zakładu pracy:

1. Rodzaj prowadzonej działalności gospodarczej:

- a) badawcza
- b) produkcyjna,

2. Stan zatrudnienia na koniec 2018,. ogółem: 155 w tym:

- kobiet: 67
- młodocianych: 0

3. Zakres działalności, w tym oddziały i ich siedziby:

W Instytucie prowadzone są priorytetowe dla gospodarki badania nad efektywnym wykorzystaniem paliw kopalnych, odnawialnych i alternatywnych. Obszar kompetencji Instytutu koncentruje się na ich termochemicznym przetwórstwie w procesach zgazowania, pirolizy i spalania. Szczegółowy zakres działalności zawarty jest w Regulaminie Organizacyjny Instytutu.

4. Rodzaj i liczba obiektów oraz budynków (pomieszczeń pracy) w eksploatacji:

Lp.	Obiekt, budynek (pomieszczenie pracy Symbol(nr budynku/nr inw.)	powierzchnia zabudowy (m <sup>2</sup> )	Stan zatrudnienia
1.	Budynek Biurowy Główny/0021/143	2 115,00	155
2.	Hala technologiczna nr I - 0008/102	1 241,86	3 (przygotownia)
3.	Hala technologiczna nr II - 0050/109	657,67	Brak stałych miejsc pracy
4.	Budynek warsztatowy obiekt 03 - 0025/109	468,75	15 osób
5.	Węzeł mielenia węgla obiekt 05/06 - 0024/109	243,36	1 osoba (okresowo sterówka)
6.	Budynek portierni obiekt	13,90	24h 1 osoba na zmianie
7.	Podstacja elektryczna	81,22	Nie dotyczy
8.	Magazyn gazów technicznych	71,24	Nie dotyczy
9.	Chłodnie wentylatorowe wraz z budynkiem wody chłodzącej	15,75	Nie dotyczy
10.	Instalacje mediów technicznych	120,00	Nie dotyczy

5. Stosowana technologia (procesy pracy):

Kluczowym elementem strategii jest ukierunkowanie prac Instytutu na rozwój niskoemisyjnych i zero-emisyjnych technologii pozyskiwania ciepła i energii elektrycznej, obejmujących zarówno technologie czystego węgla, technologie wychwytywania i utylizacji CO<sub>2</sub>, jak i technologie pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych.

Wykonywanie analiz, aktualnych i perspektywicznych kierunków rozwoju branż: energetycznej, ciepłowniczej, gospodarki odpadami i koksowniczej, stanowi podstawę do aktualizowania



obszarów i kierunków badań. Zgodnie z Kierunkowym Planem Badań Naukowych działalność Instytutu obejmuje:

- termochemiczną konwersję paliw stałych dla energetyki i przemysłu chemicznego,
- przyjazne środowiskowo i efektywne ekonomicznie ogrzewnictwo indywidualne i ciepłownictwo komunalne wykorzystujące naturalne i przetworzone paliwa stałe,
- gospodarkę odpadową o obiegu zamkniętym – odpady jako nośniki energii albo surowce,
- termochemiczne magazynowanie energii z wykorzystaniem reakcji ciało stałe-gaz,
- efektywny i bezpieczny dla środowiska przemysł koksowniczy oraz przetwórstwa produktów węglowodórnych,
- perspektywiczne procesy wytwarzania energii i inżynierii środowiska.

#### **Proces technologiczny – zagadnienia ogólne**

Wszystkie maszyny są wyposażone w odpowiednie urządzenia ochronne, tzn. osłony lub urządzenia, i spełniają co najmniej jedną z następujących funkcji:

- zapobiegają dostępowi do stref niebezpiecznych,
- powstrzymują ruchy elementów niebezpiecznych zanim pracownik znajdzie się w strefie niebezpiecznej,
- nie pozwalają na włączanie ruchu elementów niebezpiecznych, jeżeli pracownik znajduje się w strefie niebezpiecznej,
- zapobiegają naruszeniu normalnych warunków pracy maszyn i innych urządzeń technicznych,
- nie pozwalają na uaktywnienie innych czynników niebezpiecznych lub szkodliwych.

Ponadto urządzenia ochronne stosowane przy maszynach zapewniają:

- bezpieczeństwo zarówno pracownikowi zatrudnionemu bezpośrednio przy obsłudze maszyn, jak i osobom znajdującym się w jej pobliżu,
- niezawodne działanie, mają odpowiednią trwałość i wytrzymałość,
- samoczynnie funkcjonowanie, niezależnie od woli i uwagi obsługującego, w przypadkach, gdy jest to celowe i możliwe,
- nie są łatwo usuwane lub odłączane bez pomocy narzędzi,
- nie utrudniają wykonywania operacji technologicznej ani ograniczać możliwości śledzenia jej przebiegu oraz nie mogą powodować zagrożeń i dodatkowego obciążenia fizycznego lub psychicznego pracowników.

Urządzenia ochronne zabezpieczające maszyny szczególnie niebezpieczne są tak wykonane, aby:

- zdjęcie, otwarcie lub wyłączenie urządzenia ochronnego powodowało natychmiastowe zatrzymanie maszyn bądź jej niebezpiecznych elementów lub niemożliwe było zdjęcie albo otwarcie osłony podczas ruchu osłoniętych elementów,
- ponowne założenie, zamknięcie lub włączenie urządzenia ochronnego nie uruchomiło automatycznie maszyny.

Przestrzegana jest zasada nieużywanie maszyny bez wymaganego urządzenia ochronnego lub nieodpowiednie stosowanie tych urządzeń w przeciwnym wypadku praca jest zabroniona przez kierujących pracownikami.

#### **Czynniki i procesy stwarzające szczególne zagrożenie dla zdrowia lub życia**

Instytut na bieżąco w razie potrzeb opracowuje oraz aktualizuje Karty oceny ryzyka zawodowego zawierające analizę czynników szkodliwych w trakcie procesów stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia pracowników.

Ocena ryzyka zawodowego w Instytucie polega na systematycznym badaniu wszystkich aspektów pracy, które są przeprowadzane w celu stwierdzenia, jakie zagrożenia w środowisku pracy mogą być



powodem urazu lub pogorszenia się stanu zdrowia pracownika i czy zagrożenia te można wyeliminować, a jeżeli nie – jakie działania należy podjąć w celu ograniczenia ryzyka zawodowego związanego z tymi zagrożeniami.

Przeprowadzana ocena ryzyka zawodowego zapobiega szkodliwym skutkom zagrożeń występujących w środowisku pracy w Instytucie.

### **Prace z użyciem materiałów niebezpiecznych**

Regulacje prawne dotyczące prowadzenia prac przy użyciu materiałów niebezpiecznych zostały zawarte w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 ze zm.).

Materiałami niebezpiecznymi w rozumieniu tego rozporządzenia są w szczególności substancje i preparaty chemiczne sklasyfikowane jako niebezpieczne, zgodnie z przepisami o substancjach i preparatach chemicznych, oraz materiały zawierające szkodliwe czynniki biologiczne zakwalifikowane do 3. lub 4. grupy zagrożenia, zgodnie z przepisami w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki.

Pracodawca poprzez Kierowników Zespołów informuje pracowników o właściwościach fizycznych, chemicznych i biologicznych stosowanych w Instytucie materiałów, półfabrykatów i wyrobów gotowych oraz o ryzyku dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników, związanym z ich stosowaniem, a także o sposobach bezpiecznego ich stosowania i postępowania z nimi w sytuacjach awaryjnych. Pomieszczenia, aparatura, środki transportu, zbiorniki i opakowania, w których są stosowane, przemieszczane lub przechowywane materiały niebezpieczne, są odpowiednie do właściwości tych materiałów. W czasie transportu, składowania i stosowania materiałów niebezpiecznych stosuje się odpowiednie środki ochrony zbiorowej i indywidualnej – chroniące pracowników przed szkodliwym lub niebezpiecznym działaniem tych materiałów.

### **Substancje szkodliwe a nowy pracownik**

W razie zatrudniania pracownika w warunkach narażenia na działanie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym, Instytut zastępuje, jeżeli proces technologiczno-badawczy (analityczny) to umożliwia, te substancje chemiczne, ich mieszaniny, czynniki lub procesy technologiczne mniej szkodliwymi dla zdrowia i stosuje inne dostępne środki ograniczające stopień tego narażenia. Tym samym Instytut nie dopuszcza do stosowania substancji niebezpiecznej, mieszaniny niebezpiecznej, substancji stwarzającej zagrożenie lub mieszaniny stwarzającej zagrożenie bez posiadania aktualnego spisu tych substancji i mieszanin oraz kart charakterystyki, a także opakowań zabezpieczających przed ich szkodliwym działaniem, pożarem lub wybuchem bez zastosowania, jeżeli takie korzystanie wynika z prowadzonych procesów badawczych, zastosowania środków zapewniających pracownikom ochronę ich zdrowia i życia.

Poszczególne laboratoria posiadają wykaz substancji chemicznych niebezpiecznych, znają i stosują w praktyce wymagania stawiane w kartach charakterystyki oraz przestrzegają sposobu ich oznakowania które określa ustawa o substancjach chemicznych i mieszaninach.

### **Wykaz substancji niebezpiecznych.**

<b>LISTA ODCZYNNIKÓW</b>
2-propanol
Acetaminol
Aceton
Aceton 30%
Alkohol etylowy 96%
Amoniak 25%



Anhydron
Atropina
Azot sprężony
Azotan amonu
Azotan potasu
Azotan srebra odważka analityczna
Benzyna apteczna
Błękit alkaliczny
Błękit bromotymolowy
Błękit metylenowy
Bufor pH 10
Bufor pH 4
Bufor pH 7
Chlorek cyny (II) bezwodny
Chlorek ołowiu
Chlorek potasu
Chlorek sodu
Chlorek sodu odważka analityczna
Chlorowodorek hydroksyloaminy
ClaroCit Liquid
ClaroCit Powder
COM CAT
Czerwień fenolowa
DiaPro Dac, Allegro/Largo
Dichromian potasu
Di-fosforu pentatlenek
Disodu tetraboran
Dodatek B japoński
Dodatek M japoński
EpoFix Hardener
EpoFix Resin
Etanol
Etylowy alkohol 96%
Furmance reagent
Glinu tlenek prażony
Hel sprężony (techniczny)
Inhibitor nitryfikacji
Jod Fix
Jod krystaliczny
Jodan potasu
Kalcex
Krzemek ditlenek, silicagel CZDA
Ksylen
Kwas azotowy (V)
Kwas azotowy odważka analityczna
Kwas benzoesowy
Kwas benzoesowy CZDA
Kwas cytrynowy
Kwas etylenodiaminotetraoctowy
Kwas fluorowodorowy
Kwas siarkowy
Kwas siarkowy (VI)



Kwas solny
Kwas solny stężony
Kwas sulfanilowy
L-cysteina japońska
L-cysteina USA
Lecosorb
L-Phenylalanine
Magnezu nadchloran
Magnezu tlenek
Miedź
Mieszanina Eschki
Molibdenian amonu
Musacol
Nadmanganian potasu
Nadtlenek wodoru 30%
N-heksan
NHP 600
N-katalizator
Octan amonu
Olejek immersyjny do mikroskopii
OP-S
Oranż ksylenowy
Polietylen
Potasu wodorotlenek
Powietrze sprężone
Regent piec
Roztwór Hg 100ppm
Siarczan hydroksy laminy
Skrobia rozpuszczalna
Sodowy fluorek
Sodu tiosiarczan
Sodu węglan bezwodny
Tetraboran litu
Tlen sprężony techniczny
Tlenek wapnia
Trietanolamina
Urotropina
Wapno sodowe
Wersenian dwusodowy
Węglan amonu
Wodorotlenek potasu
Wodorotlenek sodowy, mikrogranulki
Wodorotlenek sodu, odważka analityczna
Wodorowęglan sodu
Wodoru nadrtlenek 30%



6. Pomieszczenia i urządzenia higienicznosanitarne:

Lp.	Dla kobiet	Powierzchnia w m <sup>2</sup> i liczba
1.	<b>Obiekt 01</b> (Budynek Główny)	<b>Piwnica</b> 1 pomieszczenie łaźnia (2 kabiny prysznicowe) – 10,55 m <sup>2</sup> ogólne
		<b>Parter</b> 1 pomieszczenie ubikacja (3 kabiny) – 12,54 m <sup>2</sup>
		<b>I Piętro</b> 1 pomieszczenie ubikacja (5 kabin) – 37,80 m <sup>2</sup>
		<b>II Piętro</b> 1 pomieszczenie ubikacja (1 kabina) – 7 m <sup>2</sup>
2.	<b>Obiekt 02</b> (Hala technologiczna nr I)	<b>Nawa boczna (przygotownia)</b> 1 pomieszczenie - ubikacja + łaźnia (1 kabina + 1 kabina prysznicowa) – 8,00 m <sup>2</sup>
3.	<b>Obiekt 03</b> (Budynek socjalno – warsztatowy)	<b>II Piętro</b> 1 pomieszczenie (2 kabiny + 1 bidet) – 12,17 m <sup>2</sup>

Lp.	Dla mężczyzn	Powierzchnia w m <sup>2</sup> i liczba
1.	<b>Obiekt 01</b> (Budynek Główny)	<b>Piwnica</b> 1 pomieszczenie łaźnia (2 kabiny prysznicowe) – 10,55 m <sup>2</sup> ogólne
		<b>Parter</b> 1 pomieszczenie ubikacja (2 kabiny + 1 pisuar) – 13,00 m <sup>2</sup>
		<b>I Piętro</b> 2 pomieszczenia ubikacja - (2 kabiny + 2 pisuary) – 9,17 m <sup>2</sup> - (1 kabina + 1 pisuar) – 4,61 m <sup>2</sup>
		<b>II Piętro</b> 1 pomieszczenie ubikacja (1 kabina + 1 pisuar) – 7 m <sup>2</sup>
2.	<b>Obiekt 02</b> (Hala technologiczna nr I)	<b>Nawy boczne (strona LMO)</b> 1 pomieszczenie - ubikacja (1 kabina + 1 pisuar) – 8,87 m <sup>2</sup>
3.	<b>Obiekt 03</b> (Budynek socjalno – warsztatowy)	<b>Parter</b> 1 pomieszczenie ubikacja (2 kabiny + 1 pisuar) – 9,52 m <sup>2</sup>
		<b>II Piętro</b> 1 pomieszczenie (2 kabiny + 1 pisuar) – 12,17 m <sup>2</sup>
		<b>II Piętro</b> szatnia (2 kabiny + 6 kabin prysznicowych) – 25,45 m <sup>2</sup>
4.	<b>Obiekt 05/06</b> (Węzeł przesiewania i mielenia)	<b>Parter</b> 1 pomieszczenie (1 kabina + 1 pisuar) – 10,82 m <sup>2</sup>

Stwierdzono:

1. Pomieszczenia higieniczno-sanitarne znajdują się w budynku, w którym odbywa się praca,.
2. Pomieszczenia higieniczno-sanitarne są usytuowane w sposób uniemożliwiający pracownikom korzystającym z nich przechodzenie przez pomieszczenia, w których stosowane są substancje trujące lub materiały zakaźne albo wykonywane są prace szczególnie brudzące, jeżeli nie pracują oni w kontakcie z tymi czynnikami.





3. Pomieszczenia higieniczno-sanitarne są ogrzewane, oświetlone i wentylowane zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi i Polskimi Normami.
4. Wysokość pomieszczeń higieniczno-sanitarnych nie jest w świetle mniejsza niż 2,5 m.
5. Pracodawca utrzymuje pomieszczenia higieniczno-sanitarne oraz znajdujące się w nich urządzenia w stanie zapewniającym bezpieczne i higieniczne korzystanie z nich przez pracowników.
6. Podłoga oraz ściany pomieszczeń higieniczno-sanitarnych są tak wykonane, aby możliwe było łatwe utrzymanie czystości w tych pomieszczeniach. Ściany pomieszczeń do wysokości co najmniej 2 m są pokryte materiałami gładkimi, nienasiąkliwymi i odpornymi na działanie wilgoci.
7. Szatnie, umywalnie, pomieszczenia z natryskami i ustępy powinny są oddzielnie dla kobiet i mężczyzn.
8. Pracodawca zapewnia ustępy i umywalki, a także warunki do higienicznego przechowywania odzieży własnej (domowej), roboczej i ochronnej oraz do higienicznego spożywania posiłków.
9. Odzież jest przechowywana w szatniach
10. Pracownicy zatrudnieni w pomieszczeniach biurowych przechowują swoją odzież w przeznaczonych do tego miejscach w pomieszczeniach pracy.

## II. Maszyny, urządzenia techniczne i narzędzia ręczne:

### Na terenie warsztatu zlokalizowano następujące maszyny, urządzenia i elektronarzędzia:

- 1.. Tokarka kłowa – urządzenie sprawne technicznie, spełnia wymagania bezpieczeństwa posiada certyfikat CE.
- 2.. Tokarka kłowa – wyłączona z użytkowania nie posiada CE
- 3.. Frezarka narzędziowa FNF40 T – urządzenie sprawne techniczne, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 4.. Wiertarka W-40E - urządzenie sprawne technicznie, spełnia wymagania bezpieczeństwa posiada certyfikat CE.
- 5.. Nożyce do blachy H9S - urządzenie sprawne technicznie, spełnia wymagania bezpieczeństwa posiada certyfikat CE.
- 6.. Zawijarka do blach TF-3S10/25 - urządzenie sprawne technicznie, spełnia wymagania bezpieczeństwa posiada certyfikat CE..
- 7.. Nożyce do profili JW40 - urządzenie sprawne technicznie, spełnia wymagania bezpieczeństwa posiada certyfikat CE.
- 8.. Szlifierka stojąca DS-300S - urządzenie sprawne technicznie, spełnia wymagania bezpieczeństwa posiada certyfikat CE.
- 9.. Szlifierka stojąca dwutarczowa - urządzenie sprawne techniczne, spełnia minimalne wymagania BHP.
10. Wycinarka NW4A - urządzenie sprawne techniczne, spełnia minimalne wymagania BHP.
11. Piła ramowa S200R - urządzenie sprawne technicznie, spełnia wymagania bezpieczeństwa posiada certyfikat CE.
12. Zawijarka Macrosta – urządzenie sprawne technicznie, spełnia wymagania bezpieczeństwa posiada certyfikat CE.
13. Spawarka SPF-400 - urządzenie sprawne techniczne, spełnia minimalne wymagania BHP.
14. Spawarka SPB 315 - urządzenie sprawne techniczne, spełnia minimalne wymagania BHP.
15. Spawarka Minimag 341 - sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
16. Spawarka TIG 2200i AC/DC - urządzenie sprawne technicznie, spełnia wymagania bezpieczeństwa posiada certyfikat CE.
17. Odciąg UFO 1MS - urządzenie sprawne technicznie, spełnia wymagania bezpieczeństwa posiada certyfikat CE
18. Odciąg Robust 1000 - urządzenie sprawne technicznie, spełnia wymagania bezpieczeństwa posiada certyfikat CE



19. Szlifierka taśmowa MF206N - urządzenie sprawne technicznie, spełnia wymagania bezpieczeństwa posiada certyfikat CE.
20. Piła tarczowa Metabo KGS 305 - urządzenie sprawne technicznie, spełnia wymagania bezpieczeństwa posiada certyfikat CE.

**W warsztacie podczas prac ślusarskich używane są elektronarzędzia:**

- 1 Szlifierka kątowa Bosh GWS 14-125 CE ( 3 szt.) - sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 2 Szlifierka kątowa Metabo WF 14-150 Plus - sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 3 Szlifierka prosta GGS 27L - sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 4 Szlifierka oscylacyjna Flex XS 713- sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 5 Wiertarko wkrętarka akumulatorowa Bosh GSR 36 - sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 6 Wiertarko wkrętarka akumulatorowa Metabo LT - sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 7 Wiertnica Rothenberger 1800 DWS - sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 8 Zgrzewarka Rothenberger PG32-3 - sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 9 Wkrętarka Milwaukee H18IF – sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 10 Przecinarka do metalu Makita 2414NB – sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 11 Piła szablsta Rothenberger Tiger Elektronic – sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 12 Pilarka z podstawka Metabo S200R – sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 13 Wyrzynarka Metabo STE 140 Plus – sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 14 Narzędzie wilofunkcyjne PRAKSIDE PMFW310C2 – sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 15 Wyrzynarka oscylacyjna Perles 400 – sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 16 Szlifierka oscylacyjna Bosch GSS 230AE – sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 17 Szlifierka Kątowa Bosch GWS23-230J (2 szt.) – sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 18 Pilarka ręczna Bosch GKS 65 – sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 19 Wiertarka Metabo SBE 1100Plus – sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 20 Wiertarka Bosch GSB18-2RE – sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 21 Opalarka Metabo HE23-650 Control – sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 22 Opalarka Bosch GHK660LCD – sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.
- 23 Zgrzewarka Rothenberger ROWELD P 63-3 - sprawna technicznie, spełnia minimalne wymagania BHP.

W/w elektronarzędzia posiadają aktualne przeglądy techniczne.



Urządzenia techniczne podlegające dozorowi technicznemu:

LP.	NAZWA URZĄDZENIA	NR FABRYCZNY	NR EWIDENCYJNY
1	Wytwornica pary LW 30	49	N2107000758
2	Naczynie przeponowe 400 l. (BUDYNEK GŁÓWNY)	09J082160788	N7307010924
3	Wymiennik płytowy lutowany (BUDYNEK GŁÓWNY)	140 L-09-063	dozór uproszczony
4	Naczynie przeponowe 800 l.	09J062660088	N7307010938
5	Zasobnik cwu 1000 l.	15525	N7307010939
6	Wymiennik ciepła płytowy	9690-1	N7307010948
7	Wózek podnośnikowy FG25HT-14	550122R	N4707001763
8	Wózek podnośnikowy HELI CPQD25	030250N179	N4707004157
9	Zbiornik ciśnieniowy O2	52154	N2307003595
10	Parownica O2	57760	N2307009777
11	Zbiornik ciśnieniowy CO2 22 m3	55725	N2307009773
12	Parownica CO2 62 l.	57989	N2307009774
13	Zbiornik ciśnieniowy N2 9 m3	56413	N2307009775
14	Parownica N2 32 l.	57113	N2307009776
15	Żuraw 2 t	2010374-001	N8207000076
16	Ciągnik 0,5 t	13584.20	N8407000674
17	Ciągnik 1 t	121073	N8407000670
18	Ciągnik 3,2 t	121072	N8407000669
19	Ciągnik 3,2 t	121071	N8407000668
20	Ciągnik 2 t	C04070	N8407000586
21	Dźwig przemysłowy 3 t	52934	N9507000073
22	Zbiornik sprężonego powietrza	84	N7307012457
23	Zbiornik sprężonego powietrza	2080	N7307012732
24	Wytwornica pary STEMBOX HT 36	5610	N20107000840
25	Stały zbiornik ciśnieniowy SPM 1,5 M	046/2012	N2307012620



26	Stały zbiornik ciśnieniowy SPM 1,0 M	1104850067/2011	N2307010124
27	Stały zbiornik ciśnieniowy SPL 50 L	13171/2011	N7307013043

Wszystkie przeglądy UDT zostały w terminach wynikających z harmonogramu przeglądów UDT wykonane. Badań/przeglądy zostały wykonane przez pracowników Urzędu Dozoru Technicznego w Gliwicach. Zapisy z przeglądów zostały zawarte w Książkach dozorowych.

### III. Profilaktyczne badania lekarskie:

Wykaz badań lekarskich	Profilaktyczne badania lekarskie												
	Intern	Lab	tężec	okul	audio.	laryng	WZW	gluk	neurolog	psych	spir	ALAT	rtg
Ilość przeprowadzonych badań lekarskich 2017	57	45	5	44	30	28	2	28	31	29	11	15	4
Ilość przeprowadzonych badań lekarskich 2018	112	86	34	73	44	33	10	41	36	27	24	33	2

Wystawiono w **2018r.** - **112 skierowania** (57 – 2017r.) na nadania lekarskie.  
Koszt badań lekarskich w roku **2018** wyniósł **16 966 zł**

**Dofinansowanie dla okularów:** wnioski o dofinansowanie okularów w roku 2018 złożyło 7-miu pracowników (5-ciu – 2017r.), dofinansowanie otrzymało 7-miu Pracowników, łączna wartość dofinansowania w **2018r.** - **700 zł** (500zł – 2017r.)

Nie wystąpiły przypadki pracy pracownika bez ważnych badań lekarskich.

### IV. Szkolenie w dziedzinie bhp i ppoż:

Lp.	Stanowiska pracy (funkcje)	Liczba pracowników przeszkolonych		
		Szkolenie w dziedzinie bhp		
		Wstępne ogólne	Wstępne na stanowisku pracy	Okresowe
1.	Robotnicze	14	14	2
2.	Administracyjno-biurowe			5
3.	Osoby kierujące pracownikami			5
4.	Pracodawcy – szkolenie służb BHP			0
5.	Inne: Inżynieryjno - Techniczne			6
6.	Szkolenie ppoż – ewakuacja			119
7.	Szkolenie z pierwszej pomocy			119



Wykonane zostały wszystkie szkolenia pracowników wymagane przepisami zarówno z zakresu szkolenia pracowników nowoprzyjętych (szkolenia wstępne, szkolenia stanowiskowe) jak również w zakresie szkoleń okresowych pracowników na wszystkich typach stanowisk. Pracodawca w celu doskonalenia pracowników zorganizował dodatkowe szkolenia z zakresu ppoż. i pierwszej pomocy dla wszystkich pracowników Instytutu oraz szkolenia doskonalące i okresowe dla Służby BHP. Pracodawca każdorazowo prowadzi szkolenia ogólne również dla praktykantów oraz szkolenia ogólne dla osób zwiedzających zakład pracy.

#### V. Wypadki i choroby zawodowe:

Lp.	Rodzaj	Rok 2016	Rok 2017	Rok 2018
		Liczba	Liczba	Liczba
1.	Wypadek przy pracy	0	0	1
2.	Zdarzeń potencjalnie wypadkowych	0	1	0
3.	Wypadek w drodze do lub z pracy	0	0	0
4.	Choroby zawodowe	0	0	0



## VI. Środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze:

Lp.	Rodzaj	Rok 2017	Rok 2018
		Ilość sztuk	Ilość sztuk
1.	Bielizna	3	0
2.	Bluza robocza	17	0
3.	Buty robocze	37	57
4.	Czapki	7	2
5.	Fartuchy	49	30
6.	Półmaski, pochłaniacze filtry do masek	224	27
7.	Kamizelki odblaskowe	34	30
8.	Kaski ochronne	15	27
9.	Koszule flanelowe	49	31
10.	Kombinezony ochronne	9	0
11.	Podkoszulki	9	0
12.	Kurtki	17	25
13.	Ochronniki słuchu	3	0
14.	Okulary ochronne	53	43
15.	Polar	1	1
16.	Rękawice ochronne	189	67
17.	Rękawice winylowe	4575	2700
18.	Spodnie	20	12
19.	Szelki bezpieczeństwa	1	5
20.	Ubrania robocze	29	22
21.	Ochroniacze butów	0	100
22.	Nakolanniki	0	10
23.	Oznakowanie	1	1

łącna kwota netto wydatkowana na powyższe środki ochrony indywidualnej w **2018r.** wynosi **38 067,00 zł** (45 380,00 zł -2017r.)

Zostały wydane środki ochrony indywidualnej zgodne z Zarządzeniem nr 13/99 dnia 1 października 1999r. w sprawie środków czystości i odzieży roboczej oraz wychodzące poza zarządzenie a wynikające z kart ORZ oraz potrzeb.

## VII. Środki czystości

Zgodnie z otrzymanymi informacjami (potwierdzeniami) z sekretariatów działów, Pracodawca zapewnił wszystkim pracownikom zgodnie z Zarządzeniem nr 13/99 dnia 1 października 1999r. w sprawie środków czystości i odzieży roboczej środków czystości wynikające z niego rodzaje i ilości środków czystości.

## VIII. Badania środowiskowe:

W dniu 09-07–10-07.2019 w oparciu o harmonogram badań środowiskowych oraz wybór wykonawcy, zostały przeprowadzone pomiary czynników szkodliwych na wybranych stanowiskach przez Centralne Laboratorium ds. Badań Środowiska Pracy „Bielaszka” na terenie Budynku Głównego ICHPW (sprawozdanie nr CLBSP/0810/18/S).



## Podsumowanie wyników Budynek Główny

### 1. Laborant/Technik -pokoje nr 012,013 przygotowanie prób (węgiel i koks)

- hałas – 83,4 dB norma-NDN wynosi 85 dB
- pyły węgla kamiennego i brunatnego zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2 %– 0,28mg/m<sup>3</sup> norma-NDS dla tego rodzaju pyłu wynosi 10,0 mg/m<sup>3</sup>

Wyniki badań stężenia pyłów nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS)

### 2. Laborant/Technik- pokoje 13,15,przygotowanie prób (biomasa)

- hałas – 82,7 dB norma-NDN wynosi 85 dB,
- pyły węgla kamiennego i brunatnego zawierające wolną krystaliczną krzemionkę od 2% do 10 %– 0,93mg/m<sup>3</sup> norma-NDS(wdch) dla tego rodzaju pyłu wynosi 4 mg/m<sup>3</sup> oraz 0,50 mg/m<sup>3</sup> norma NDS(resp) dla tego rodzaju pyłu wynosi 2,0 mg/m<sup>3</sup>

Wyniki badań stężenia pyłów i substancji chemicznych nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS)

### 3. Laborant/Technik - pokój 16

- hałas – 63,3 dB norma-NDN wynosi 85 dB
- pyły węgla kamiennego i brunatnego zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% 0,25mg/m<sup>3</sup> norma-NDS dla tego rodzaju pyłu wynosi 10,0 mg/m<sup>3</sup>
- benzen stężenie substancji chemicznej nie przekracza wartości dopuszczalnej NDS 1,6 mg/m<sup>3</sup>
- tlenek węgla stężenie substancji chemicznej nie przekracza wartości dopuszczalnej NDS 23 mg/m<sup>3</sup>

Wyniki badań stężenia pyłów i substancji chemicznych nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS)

### 4. Inżynier/Technik pokój 17

- hałas - 62,8 dB (norma-NDN wynosi 85 dB)
- benzen - stężenie substancji chemicznej nie przekracza wartości dopuszczalnej NDS 1,6 mg/m<sup>3</sup>
- toluen- 0,04mg/m<sup>3</sup> stężenie substancji chemicznej nie przekracza, wartości dopuszczalnej NDS 100 mg/m<sup>3</sup>

Wyniki badań substancji chemicznych nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS)

### 5. Asystent/Adiunkt pokoje nr 18,20,21,zespół badań małoskalowych i analizy termicznej

- hałas – 61,8 dB (norma wynosi 85 dB)
- rtęć-stężenie substancji chemicznej nie przekracza wartości dopuszczalnej NDS 0,02 mg/m<sup>3</sup>



- tlenek węgla- stężenie substancji chemicznej nie przekracza wartości dopuszczalnej norma NDS 23 mg/m<sup>3</sup>

Wyniki badań stężenia pyłów i substancji chemicznych nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS)

#### 6. Inżynier - pokój nr 23

- hałas – 62,3 dB norma - NDN wynosi 85 dB
- amoniak stężenie substancji chemicznej nie przekracza wartości dopuszczalnej NDS 14 mg/m<sup>3</sup>
- siarkowodór stężenie substancji chemicznej nie przekracza wartości dopuszczalnej NDS 7,0 mg/m<sup>3</sup>

Wyniki badań stężenia substancji chemicznych nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS)

#### 7. Inżynier– pokoje nr 37,38

- hałas – 62,80 dB norma-NDN wynosi 85 dB
- benzen stężenie substancji chemicznej nie przekracza wartości dopuszczalnej NDS 1,6 mg/m<sup>3</sup>
- wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne stężenie substancji chemicznej nie przekracza wartości dopuszczalnej NDS wynosi 0,002mg/m<sup>3</sup>

Wyniki badań stężenia substancji chemicznych nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS)

#### 8. Laborant/Inżynier – pokój nr 55

- hałas – 62,6 dB norma-NDN wynosi 85 dB
- benzen stężenie substancji chemicznej nie przekracza wartości dopuszczalnej NDS wynosi 1,6 mg/m<sup>3</sup>)

Wyniki badań stężenia substancji chemicznych nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS)

#### 9. Inżynier/Technik pokój 17

- hałas – 62,8 dB norma-NDN wynosi 85 dB
- benzen- 0,34 mg/m<sup>3</sup> stężenie substancji chemicznej nie przekracza, wartość normy NDS 1,6 mg/m<sup>3</sup>
- toluen- 0,83mg/m<sup>3</sup> stężenie substancji chemicznej nie przekracza, wartość normy NDS 100

Wyniki badań stężenia pyłów i substancji chemicznych nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS)





#### 10. Laborant/Technik - pokój 39

- hałas – 62,9 dB norma-NDN wynosi 85 dB
- pyły węgla kamiennego i brunatnego zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2 %  
0,28mg/m<sup>3</sup> norma-NDS dla tego rodzaju pyłu wynosi 10,00 mg/m<sup>3</sup>
- tlenek azotu—stężenie substancji chemicznej nie przekracza wartości dopuszczalnej NDS 3,5 mg/m<sup>3</sup>
- tlenek węgla—stężenie substancji chemicznej nie przekracza wartości dopuszczalnej NDS 23 mg/m<sup>3</sup>

Wyniki badań stężenia pyłów i substancji chemicznych nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS)

#### 11. Laborant /Technik pokoje 31,33,34,35,36

- hałas – 62,8 dB (norma-NDN wynosi 85 dB)
- pyły węgla kamiennego i brunatnego zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2 %  
0,24mg/m<sup>3</sup> norma-NDS dla tego rodzaju pyłu wynosi 10,00 mg/m<sup>3</sup>
- rtęć stężenie substancji chemicznej nie przekracza wartości dopuszczalnej NDS 0,02 mg/m<sup>3</sup>
- amoniak stężenie substancji chemicznej nie przekracza wartości dopuszczalnej NDS 14 mg/m<sup>3</sup>

Wyniki badań stężenia pyłów i substancji chemicznych nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS)

### Podsumowanie wyników w podziale na rodzaj czynników oraz obiekty CCTW

#### 1. Inżynier/ Technik - obiekt 11 teren CCTW

- hałas – 70,4 dB (norma - NDN wynosi 85 dB)
- pyły węgla kamiennego i brunatnego zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% 0,28 mg/m<sup>3</sup> norma - NDS dla tego rodzaju pyłu wynosi 10,0 mg/m<sup>3</sup>
- benzen- stężenie substancji chemicznej nie przekracza wartości dopuszczalnej norma NDS wynosi 1,6 mg/m<sup>3</sup>
- tlenek węgla - stężenie substancji chemicznej nie przekracza wartości dopuszczalnej norma NDS wynosi 23mg/m<sup>3</sup>

Wynik badań stężenia pyłów i substancji chemicznych nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS).

#### 2. Inżynier/ Technik - obiekt 02 teren CCTW

- hałas – 71,3 dB (norma- NDN wynosi 85 dB)



- tlenek węgla – stężenie substancji chemicznej nie przekraczają wartości dopuszczalnej norma NDS wynosi 23mg/ m<sup>3</sup>
- benzen - stężenie substancji chemicznej nie przekraczają wartości dopuszczalnej norma NDS wynosi 1,6 mg/ m<sup>3</sup>
- pyły węgla kamiennego i brunatnego zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2%  
0,30mg/m<sup>3</sup> norma - NDS dla tego rodzaju pyłu wynosi 10,0 mg/m<sup>3</sup>

Wynik badań stężenia pyłów i substancji chemicznych nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS).

### 3. Inżynier/Technik – obiekt 05/06 Węglownia teren CCTW

- hałas – 80,8 dB -norma- NDN wynosi 85 dB
- pyły węgla kamiennego i brunatnego zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2%  
0,34mg/m<sup>3</sup> norma - NDS dla tego rodzaju pyłu wynosi 10,0 mg/m<sup>3</sup>
- rtęć- wyniki badań stężenia pyłów i substancji chemicznych nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń- NDS 0,02mg/<sup>3</sup>

Wynik badań stężenia pyłów i substancji chemicznych nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS).

### 4. Technik /Robotnik warsztat na terenie obiektu 03 CCTW spawanie

- hałas – 82,2 dB (norma - NDN wynosi 85 dB)
- inne nietrujące pyły przemysłowe w tym zawierające wolną krzemionkę poniżej 2%  
0,32 mg/m<sup>3</sup> norma NSD wynosi 10mg/m<sup>3</sup>
- mangan i jego związki nieorganiczne – frakcja wdychana – 0,14g/m<sup>3</sup> norma NDS  
0,2 mg/m<sup>3</sup>
- tlenki żelaza – 0,11mg/m<sup>3</sup> norma NDS wynosi 5,0 mg/m<sup>3</sup>
- ditlenek azotu – 0,34 mg/m<sup>3</sup> norma NDS wynosi 0,7 mg/m<sup>3</sup>
- tlenek azotu – 0,07 mg/m<sup>3</sup> norma NDS wynosi 3,5 mg/m<sup>3</sup>
- tlenek węgla – 0,12 mg/m<sup>3</sup> norma NDS wynosi 23,0 mg/m<sup>3</sup>

Wynik badań stężenia pyłów i substancji chemicznych nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS).

### 5. Technik /warsztat na terenie obiektu 03 CCTW obróbka skrawaniem

- hałas – 81,4 dB (norma - NDN wynosi 85 dB)
- inne nietrujące pyły przemysłowe w tym zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2 % pyły – 0,24 mg/m<sup>3</sup> norma NDS dla tego rodzaju pyłu wynosi 10,0 mg/m<sup>3</sup>
- oleje mineralne – wyniki badań stężenia pyłów i substancji chemicznych nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń norma NDS wynosi 5 mg/m<sup>3</sup>

Wynik badań stężenia pyłów i substancji chemicznych nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS).



## 6. Technik /warsztat na terenie obiektu 03 CCTW prace budowlane

- hałas – 77,80 dB (norma - NDN wynosi 85 dB)
- pyły zawierające wolną krystaliczną krzemionkę od 2 % do 50 % -1,00 mg/m<sup>3</sup>  
norma NDS dla tego rodzaju pyłu wynosi 4,0 mg/m<sup>3</sup>

Wynik badań stężenia pyłów i substancji chemicznych nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS).

### I. Czynniki fizyczne:

#### **OB. 11 Inżynier/Technik**

hałas – 70,4 dB (norma NDN wynosi 85 dB)

#### **OB. 02 Inżynier/Technik**

hałas – 71,3 dB (norma NDN wynosi 85 dB)

#### **OB. 05/06 Węglownia Inżynier/Technik**

hałas – 80,8 dB (norma NDN wynosi 85 dB)

#### **OB. 03 Technik/Robotnik spawacz**

hałas – 82,2 dB (norma NDN wynosi 85 dB)

#### **OB. 03 Technik/obróbka skrawaniem**

hałas – 81,4 dB (norma NDN wynosi 85 dB)

#### **OB. 03 Technik/prace budowlane**

hałas – 77,8 dB (norma NDN wynosi 85 dB)

#### a. Pyły:

#### **OB. 11 Inżynier/Technik**

- pyły węgla kamiennego i brunatnego zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2%  
0,28 mg/m<sup>3</sup> norma - NDS dla tego rodzaju pyłu wynosi 10,0 mg/m<sup>3</sup>

#### **OB. 02 Inżynier/Technik**

- pyły węgla kamiennego i brunatnego zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2%  
0,30mg/m<sup>3</sup> norma - NDS dla tego rodzaju pyłu wynosi 10,0 mg/m<sup>3</sup>

#### **OB. 05/06 Węglownia**

- pyły węgla kamiennego i brunatnego zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% -0,34mg/m<sup>3</sup> norma - NDS dla tego rodzaju pyłu wynosi 10,0 mg/m<sup>3</sup>

#### **OB. 03 Technik ślusarz-spawacz**

- inne nietrujące pyły przemysłowe w tym zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% 0,32 mg/m<sup>3</sup> norma NSD wynosi 10mg/<sup>3</sup>



### **OB. 03 Tokarz**

- inne nietrujące pyły przemysłowe w tym zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2 % – 0,24 mg/m<sup>3</sup> norma NDS dla tego rodzaju pyłu wynosi 10,0 mg/m<sup>3</sup>

### **OB. 03 Technik/prace budowlane**

- pyły zawierające wolną krystaliczną krzemionkę od 2 % do 50 % -1,00 mg/m<sup>3</sup> norma NDS dla tego rodzaju pyłu wynosi 4,0 mg/m<sup>3</sup>

b. Czynniki chemiczne:

### **OB. 11 Inżynier/Technik**

- benzen – stężenie substancji chemicznej nie przekracza wartości dopuszczalnej norma NDS wynosi 1,6 mg/m<sup>3</sup>
- tlenek węgla - stężenie substancji chemicznej nie przekracza wartości dopuszczalnej norma NDS wynosi 23mg/m<sup>3</sup>

### **OB. 03 Technik spawacz**

- mangan i jego związki nieorganiczne – frakcja wdychana – 0,14g/m<sup>3</sup> norma NDS 0,2 mg/m<sup>3</sup>
- tlenki żelaza – 0,11mg/m<sup>3</sup> norma NDS wynosi 5,0 mg/m<sup>3</sup>
- ditlenek azotu – 0,34 mg/m<sup>3</sup> norma NDS wynosi 0,7 mg/m<sup>3</sup>
- tlenek azotu – 0,07 mg/m<sup>3</sup> norma NDS wynosi 3,5 mg/m<sup>3</sup>
- tlenek węgla – 0,12 mg/m<sup>3</sup> norma NDS wynosi 23,0 mg/m<sup>3</sup>

### **OB. 03 Tokarz**

- oleje mineralne – wyniki badań stężenia pyłów i substancji chemicznych nie przekraczają wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń norma NDS wynosi 5 mg/m<sup>3</sup>

c. Inne czynniki, w tym niebezpieczne:

**Praca na wysokości powyżej 3m**

**Obsługa monitorów ekranowych powyżej 4h**

**Kierowanie samochodem do 3,5t**



IX. Przeglądy/pomiary:

Lp.	Przeglądy/pomiary	Numer protokołu	Data	Wyniki badań
1.	Instalacji elektrycznej	1. 123/12/2018 – laboratorium 33 BG (obiekt 01)	1. 07.12.2018	Bez uwag
		2. 144/12/2018 – Hala Technologiczna (część główna technologiczna) obiekt 02	2. 10.12.2018	Bez uwag
		3. 313-324/09/2018 Obiekt 01 pokoje 012,013,014,015	3. 19.09.2018	Bez uwag
2.	Instalacji odgromowej	Protokół z pomiarów rezystencji uziomów 14/04/2018 Protokół przeglądu 5-letniego	15.05.2018	Uwagi dotyczące instalacji: 1. Niejednorodna siatka połączeń 2. Uszkodzenie fragmentów w otoku W celu usunięcia wskazanych uwag został wykonany projekt modernizacji instalacji odgromowej. Wnoszę o ujęcie tego zadania w planach na 2019 rok
3.	Instalacji wentylacji mechanicznej	1. 1/03/2018 2. 01/09/2018 -48/09/2018 3. 01-48/11/2018 4. 30-44/11/2018 5. 01/12/2018 6. 03/12/2018	1. 16.03.2018 2. 07.09.2018 – 16.09.2018 3. 03.11- 05.11.2018 4. 10-30.11.2018 5. 04.12.2018 6. 08.12.2018	Bez uwag
4.	Instalacji gazowej	1. 10/2018 2. 11/2018 3. Protokół przeglądu stacji redukcyjno – pomiarowej gazu 4. 42/2018 5. 46/2018	1. 30.05.2018 2. 30.05.2018 3. 30.05.2018  4. 28.11.2018 5. 29.11.2018	Bez uwag
6.	Oświetlenia	112 pomieszczeń – 2400	IV kw 2017	Bez uwag



		punktów pomiarowych dla pomieszczeń BG/ 486 punktów pomiarowych dla dróg ewakuacyjnych BG / 290 punktów pomiarowych dla dróg ewakuacyjnych CCTW		
7.	Oświetlenia awaryjno - ewakuacyjne	Ostatni przegląd grudzień 20.12.2018		Bez uwag
8.	Obiektów budowlanych	1. Przegląd półroczne BG (obiekt 01)  Przeglądy roczne 2. Pozostałe objekty (CCTW)  Przeglądy 5-letnie 3. Wszystkie objekty	1. Maj 2018 2. Listopad 2018  Przeglądy roczne 3. maj 2018 r.  Przeglądy 5-letnie 4. maj 2018	Bez uwag

#### X. Kontrole organów nadzoru nad warunkami pracy:

Lp.	Nazwa organu	Kontrole	Data wydanych decyzji i wniosków
1.	Państwowa Inspekcja Pracy	Nie wystąpiły w 2018r.	-
2.	Państwowa Inspekcja Sanitarna	Nie wystąpiły w 2018r.	-
3.	Państwowa Straż Pożarna	<b>Wystąpiły 12.03.2018.</b>	<b>09.05.2018</b>
4.	Urząd Dozoru Technicznego	Zgodne z harmonogramem	W dacie kontroli
5.	Planowane kontrole wewnętrzne zgodne z harmonogramem	21	W dacie kontroli

Realizacja wymienionych decyzji i wniosków:

Wszystkie zalecenia wynikające z kontroli doraźnych i wewnętrznych zgodnych z harmonogramem zostały zrealizowane i zawarte w rejestrze realizacji zaleceń pokontrolnych w zakresie BHP na 2018r..

#### XI. Realizacja sprawozdawczości:

Sprawozdawczość wynikająca z obowiązku GUS w roku 2018 została spełniona. W dniu

#### XII. Pozyskane środki na rozwój BHP

- a. W roku 2018 uzyskano 5000 zł. Środki te zostały przeznaczone na dofinansowanie zakupu Defibrylatora który został umieszczony na portierni w Budynku Głównym



### XIII. Działania podjęte w zakresie ochrony ppoż:

W ramach zadań realizowanych w 2018 roku wykonano:

1. Dalszy etap rozbudowy systemu SSP w Budynku Głównym (pomieszczenie parteru, większa część pomieszczeń I piętra – bez gabinetów D, DBR, ich sekretariatów oraz salki konferencyjnej)
2. Projekt wraz z kosztorysem rozbudowy sieci hydrantów wewnętrznych wraz z doбором hydroforu. Projekt stanowi realizację zapisów Postanowienia KW PSP w Katowicach o dostosowaniu Budynku Głównego do spełnienia wymagań ppoż. Projekt opiniowany został przez Rzecznawcę ppoż. Rozpoczęcie realizacji w 2019 roku.
3. Zakupiono dodatkowy sprzęt ppoż. – zestaw PZG-1, 3 szt. gaśnic wodno-mgłowych, 3 szt. skrzyń zawierających zestawy węży hydrantowych, redukcji, kluczy uniwersalnych, prądownic, rozdzielaczy (zestawy tego sprzętu umożliwiają rozwinięcie linii wodnych zasilanych z hydrantów zewnętrznych na terenie CCTW w kierunku obiektów nie posiadających wodnych instalacji ppoż.). Zakupy były podyktowane analizą zarzewia pożaru, który miał miejsce w rejonie boksów – obiekt 05/06/07.
4. Wykonano wymaganą przepisami prawa aktualizację IBP dla Budynku Głównego dla obiektów CCTW. Zaktualizowano również Dokument Zabezpieczenia przed Wybuchem opracowany dla obiektów CCTW.
5. Dokonano naprawa 1 hydrantu zewnętrznego – teren CCTW.

Analizę w styczniu 2019r.. przygotował:

Łukasz Gawliński – Starszy Inspektor. BHP

Starszy Inspektor BHP  
  
Łukasz Gawliński