

Promowanie wiedzy z zakresu BHP przy
pomocy aplikacji internetowej
do przeprowadzania testów ze znajomości
przepisów BHP w ramach konkursu wiedzy

Grzegorz Ochman

Założone cele:

❖ maksymalizacja liczby uczestników

- proste zasady
- intuicyjna i łatwa w obsłudze platforma
- atrakcyjne nagrody
- popularyzacja problematyki BHP

❖ maksymalizacja czasu utrwalania wiedzy

- możliwość uczenia się (testy przygotowujące)
- wprowadzenie elementów rywalizacji
- rozciągnięcie w czasie eliminacji konkursu – 6 miesięcy



PORTAL PRACOWNIKA
PGG

Twój email/Login:

Hasło:

Zaloguj się

Zarejestruj się

Zapomniałeś hasła?



Dane kadrowe

> Dane osobowe

> Rodzina

> Zatrudnienie

Konkurs Pracuję Bezpiecznie edycja - 2017

START

TEST PRZYGOTOWUJĄCY

TEST MIESIĘCZNY

RANKING

FORUM

STATYSTYKA

KONIEC PRACY

Pracuję Bezpiecznie 2017

Eliminacje zakładowe (etap internetowy)

> Uprawnienia zawodowe



Czas pracy



Płace



BHP



Pomoc

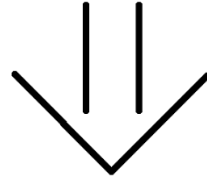


Widoki testowe BHP



Wyloguj się

Zadanie



30 pytań:

- **testy wielokrotnego wyboru,**
 - **pytania otwarte,**
 - **kombinacje odpowiedzi**
-
- wielowymiarowy algorytm losujący pytania
 - różne kategorie pytań
 - różne poziomy trudności
 - automatyczne korygowanie wag ważności pytań
 - losowa kolejność wyświetlania odpowiedzi



POLSKA GRUPA
GÓRNICZA

Środa 06 wrzesień '17 godz.: 13:48

Zalogowany: Grzegorz Ochman (PGG
Centrala, PB)

Pracuję Bezpiecznie 2017
etap internetowy

Informacji merytorycznych udzielają :
Biura Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
odpowiednich oddziałów

32 739 45 00

START

TEST PRZYGOTOWUJĄCY

TEST MIESIĘCZNY

RANKING

FORUM

STATYSTYKA

KONIEC PRACY

Pytanie 9 z 30

Przedział dla przejścia ludzi, zabezpieczony przed wypadnięciem do niego urobku lub innych materiałów stanowi wyposażenie wykonywanego wyrobiska o nachyleniu większym niż

A. 10 stopni

B. 25 stopni

☒ C. 15 stopni

D. 20 stopni

36

sek. pozostało

WYŚŁANO

Twoja odpowiedź jest nieprawidłowa. Prawidłowa odpowiedź to : B

Podsumowanie:

liczba poprawnych odpowiedzi : 0

łączy czas udzielania odpowiedzi: 49 sek.

NASTĘPNE PYTANIE



POLSKA GRUPA
GÓRNICZA

Środa 06 wrzesień '17 godz.: 13:57

Zalogowany: Grzegorz Ochman (PGG
Centrala, PB)

Pracuję Bezpiecznie 2017
etap internetowy

Informacji merytorycznych udzielają :
Biura Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
odpowiednich oddziałów

☎ 32 739 45 00

START

TEST PRZYGOTOWUJĄCY

TEST MIESIĘCZNY

RANKING

FORUM

STATYSTYKA

KONIEC PRACY

Pytanie 20 z 30

Drogi przewozowe. Miejsca wykonywania robót oznacza się z obu kierunków ruchu znakami "Jazda zabroniona" umieszczonymi w odległości co najmniej m od miejsca wykonywania robót.

21

sek. pozostało

WYŚŁANO

Twoja odpowiedź jest nieprawidłowa. Prawidłowa odpowiedź to : 20

Podsumowanie:

liczba poprawnych odpowiedzi : 0

łącznie czas udzielania odpowiedzi: 134 sek.

NASTĘPNE PYTANIE



POLSKA GRUPA
GÓRNICZA

Środa 06 wrzesień '17 godz.: 13:49

Zalogowany: Grzegorz Ochman (PGG
Centrala, PB)

Pracuj Bezpiecznie 2017
etap internetowy

Informacji merytorycznych udzielają :
Biura Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
odpowiednich oddziałów

☎ 32 739 45 00

START

TEST PRZYGOTOWUJĄCY

TEST MIESIĘCZNY

RANKING

FORUM

STATYSTYKA

KONIEC PRACY

Pytanie 13 z 30

Pracodawca dzieli przestrzeń zagrożone wybuchem na strefy, klasyfikując je na podstawie prawdopodobieństwa i czasu występowania atmosfery wybuchowej jako przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę z powietrzem substancji palnych w postaci gazów, par, mgieł:

występuje krótkotrwale =>

strefa 0

występuje okresowo =>

wskaż prawidłową odpowiedź

występuje stale =>

wskaż prawidłową odpowiedź

00

sek. pozostało

WYŚŁAŃ

Twoja odpowiedź jest nieprawidłowa. Prawidłowa odpowiedź to :

występuje stale => strefa 0

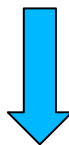
występuje okresowo => strefa 1

<https://pb2017.pgg.pl/index.php>

BHP

PRACA
tor

miesięczne testy przygotowujące



miesięczne testy konkursowe

- ❖ 10% punktów z najlepiej rozwiązanego testu przygotowującego w danym miesiącu zaliczane jest do punktacji generalnej,
- ❖ 3 pkt. dodatkowe za rozwiązanie min. 30 testów z wynikiem ≥ 20 pkt.
- ❖ bazy pytań testów przygotowujących i miesięcznych w 30% łączne

rozwiązując testy przygotowujące



więcej punktów w teście miesięcznym

- ❖ dostępność rankingów najlepszych uczestników



rywalizacja

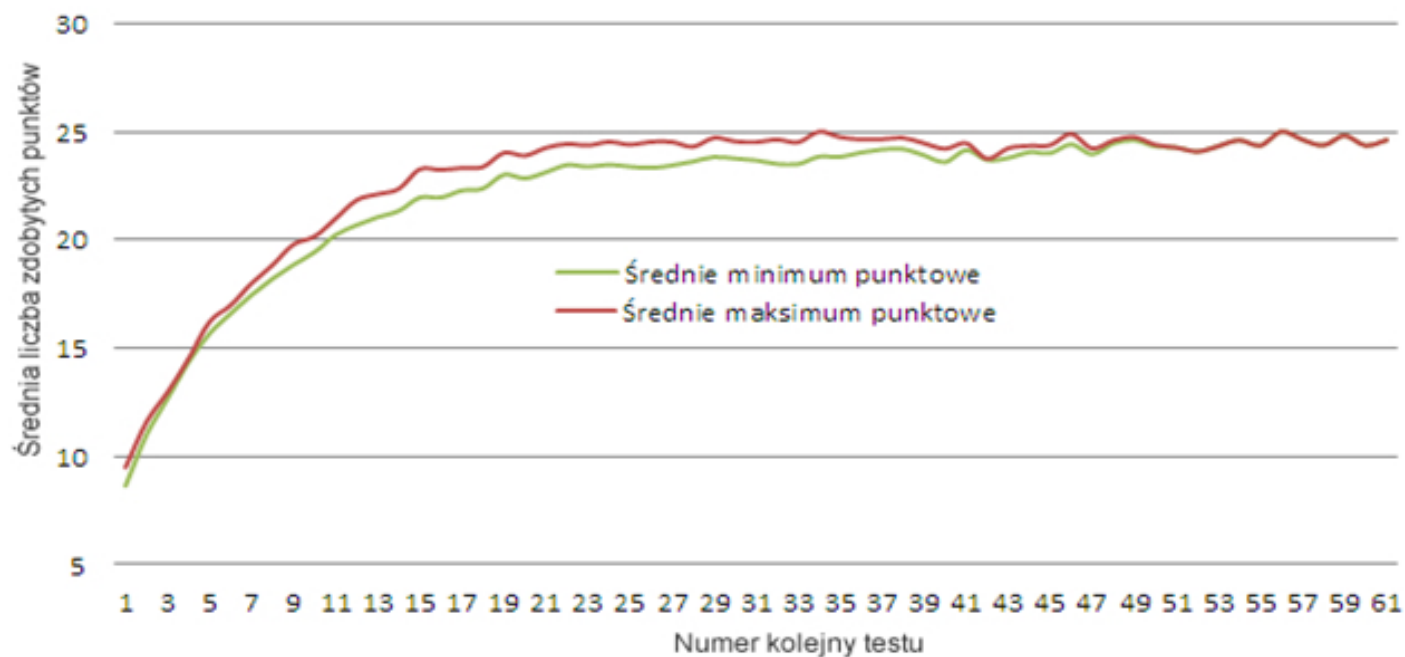
- ❖ forum uczestników



wymiana poglądów, sugestii, pomysłów

- **4,6 tys. uczestników,**
- **1 605 742 zdobytych punktów,**
- **17 113 godzin w konkursie**
- **15 908 godzin w konkursie** (poza siecią PGG)
- **43 % osób korzysta z urządzeń mobilnych**

Średnia liczba punktów uzyskiwanych w kolejnych testach



1-wszy test

11-sty test

> 25-ty test

śr. punktów

9

20

23-24

Wnioski:

1. Platforma do prowadzenia konkursu wiedzy z zakresu znajomości przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy **służy nie tylko do przeprowadzenia samego konkursu ale przede wszystkim jest traktowana jako dodatkowa forma szkolenia uzupełniającego** i podnoszenia wiedzy pracowników PGG sp. z o.o.
1. Poprzez **uczestnictwo** w testach konkursowych obserwuje się zdecydowaną poprawę poziomu wiedzy pracowników z zakresu przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, co **sprzyja bezpiecznemu wykonywaniu pracy**.
2. Dzięki zastosowaniu tej formy przeprowadzania konkursu, **zaangażowanie pracowników w proces poznawania przepisów wzrosło**, co świadczy o tym, że idea zastosowanego rozwiązania jest trafna. W porównaniu do poprzednich form popularyzacji zagadnień bhp, **metoda ta przyciągnęła największe spektrum odbiorców**. Wynika zatem z tego, że **warto było prowadzić prace doskonalące formy popularyzacji bhp**, zwracając przy tym uwagę na poszerzenie dostępności proponowanych rozwiązań jak największej liczbie pracowników, a przede na maksymalizacji procentu przyswajanej przez nich wiedzy.
3. W konkursie **zastosowano skuteczny system motywacyjny**. Poza nagrodami finansowymi przeznaczonymi dla osób wykazujących się najwyższym poziomem wiedzy, na platformie konkursowej umieszczane są rankingi zawierające liczby punktów poszczególnych uczestników. **Zachęca to do współzawodnictwa wśród pracowników**, dla których ważny jest prestiż czołowego miejsca w rankingu. Pracownicy często aby poprawić wyniki, z własnej inicjatywy poświęcają swój prywatny czas na doskonalenie się i na rozwiązywanie testów poza zakładem pracy.

dobra znajomość przepisów oraz zasad bezpieczeństwa pracy, a przede wszystkim stosowanie tej wiedzy w praktyce, przyczynia się do bezpiecznej pracy

