



RAPORT Z BADAŃ NR CW / MoK / 2 / 2019

Pas strażacki PB 067

(Obiekt/ produkt poddany badaniom)



JEDNOSTKA
NOTYFIKOWANA
NR 1463

(Pieczęć)

Data: 2019-06-06
Lokalizacja: Łódź
Kopia nr: ☐ 1 ☒ 2



Polski Rejestr Statków S.A.
al. gen. Józefa Hallera 126
80-416 Gdańsk, Polska
Tel. (+48) 58 75 11 301
Fax (+48) 58 34 60 392
E-mail: mailbox@prs.pl
<https://www.prs.pl>



Zarejestrowany w:
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS nr 0000019880
NIP: 584-030-44-72
Kapitał zakładowy i wpłacony 8 000 000 PLN

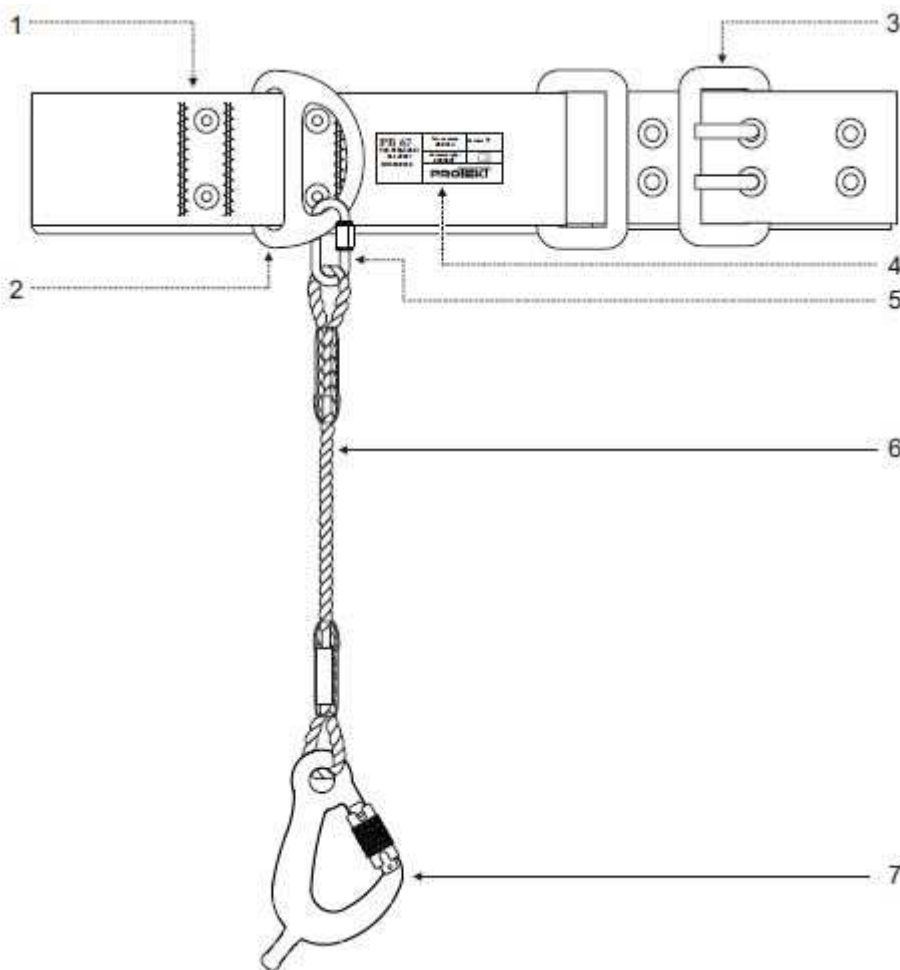


Konta bankowe:
PLN: BIGBPLPW; PL61 1160 2202 0000 0000 6189 6958
EUR: BIGBPLPW; PL20 1160 2202 0000 0003 1549 9928
USD: BIGBPLPW; PL86 1160 2202 0000 0003 1550 0777
GBP: BIGBPLPW; PL63 1160 2202 0000 0003 1550 1385

1. Nazwa i adres nabywcy:	PROTEKT Grzegorz Łaskiewicz ul. Starorudzka 9 93-403 Łódź
2. Lokalizacja przeprowadzonych badań:	PROTEKT Grzegorz Łaskiewicz ul. Starorudzka 9 93-403 Łódź
3. Opis obiektu / produktu:	Środki ochrony indywidualnej do ustalania pozycji podczas pracy i zapobiegania upadkom z wysokości. Pasy i linki bezpieczeństwa do ustalania pozycji podczas pracy lub ograniczania przemieszczania: Pas strażacki PB 067 wg dokumentacji nr PB67.07.

OPIS ELEMENTÓW

1. Urządzenie przytrzymujące (ograniczające) Pas strażacki bojowy.
2. Boczna klamra zaczepowa D-ring
3. Klamra do regulacji / łączenia pasa do pracy
4. Cecha urządzenia
5. Łącznik AZ 090 zgodny z EN 362
6. Linka bezpieczeństwa
7. Łącznik - zatrzaśnik zgodny z EN 362



4. Producent:	PROTEKT Grzegorz Łaskiewicz ul. Starorudzka 9 93-403 Łódź
5. Numer seryjny obiektów / produktów:	Nr kat. AP 067



Polski Rejestr Statków S.A.
al. gen. Józefa Hallera 126
80-416 Gdańsk, Polska
Tel. (+48) 58 75 11 301
Fax (+48) 58 34 60 392
E-mail: mailbox@prs.pl
<https://www.prs.pl>



Zarejestrowany w:
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS nr 0000019880
NIP: 584-030-44-72
Kapitał zakładowy i wpłacony 8 000 000 PLN



Konta bankowe:
PLN: BIGBPLPW; PL61 1160 2202 0000 0000 6189 6958
EUR: BIGBPLPW; PL20 1160 2202 0000 0003 1549 9928
USD: BIGBPLPW; PL86 1160 2202 0000 0003 1550 0777
GBP: BIGBPLPW; PL63 1160 2202 0000 0003 1550 1385

6. Osoba / Organizacja zlecająca badania:	PROTEKT Grzegorz Łaskiewicz ul. Starorudzka 9 93-403 Łódź
7. Forma i data zlecenia badań:	email / Umowa nr 189 / 2019 z dnia 2019-05-28
8. Data i miejsce przyjęcia obiektów / produktów do badań:	PROTEKT Grzegorz Łaskiewicz ul. Starorudzka 9 93-403 Łódź
9. Data przeprowadzenia badań i analizy:	2019-06-06
10. Wyposażenie laboratorium użyte do badań:	1) Stanowisko(a) do badań dynamicznych: Siłomierz typ K3m 20 kN, nr fabr. 6036 2) Stanowisko(a) do badań statycznych: Maszyna wytrzymałościowa typ BZ2-MM050SW.ZW91.003, nr fabr. 153317. Głowica 100kN, typ Xforce K, nr fab. 761612/153318 Nr świadectwa: ZPS-0458-2018 wyd. przez ZWICK/Roell-AP133. 3) Manekin o masie 100 kg - badanie każdej klamry zaczepowej.
11. Badania, metody badań, procedury, instrukcje i normy:	Badanie dynamiczne: ☐ EN 354:2010, punkt 4.5 Badanie odporności na obciążenie dynamiczne. ☒ EN 358:2018, punkt 5.3 Badanie odporności na obciążenie dynamiczne. Badanie statyczne: ☒ EN 354:2010, punkt 4.5 Badanie odporności na obciążenie statyczne. ☒ EN 358:2002, punkt 5.2 Badanie odporności na obciążenie statyczne.
12. Osoby uczestniczące podczas badań:	Bartłomiej Tutak – PROTEKT, Jacek Wilk – PROTEKT, Mirosław Klimek – PRS S.A. Tomasz Bieszk – PRS S.A.
13. Deklaracja:	Wyniki badań dotyczą wyłącznie zachowania się badanych próbek produktu w określonych warunkach badania.
14. Numer próbki:	PB067/MoK/01/06/2019
15. Załączniki:	☒ Protokół z badań dynamicznych. ☒ Protokół z badań statycznych.



Polski Rejestr Statków S.A.
al. gen. Józefa Hallera 126
80-416 Gdańsk, Polska
Tel. (+48) 58 75 11 301
Fax (+48) 58 34 60 392
E-mail: mailbox@prs.pl
<https://www.prs.pl>



Zarejestrowany w:
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS nr 0000019880
NIP: 584-030-44-72
Kapitał zakładowy i wpłacony 8 000 000 PLN



Konto bankowe:
PLN: BIGBPLPW; PL61 1160 2202 0000 0000 6189 6958
EUR: BIGBPLPW; PL20 1160 2202 0000 0003 1549 9928
USD: BIGBPLPW; PL86 1160 2202 0000 0003 1550 0777
GBP: BIGBPLPW; PL63 1160 2202 0000 0003 1550 1385

16. Przedmiot badań			
a) Metodyka badań zgodnie z:	☒ EN 354:2010 , ☒ EN 358:2018	e) Data badań / prób:	2019-06-06
b) Producent:	PROTEKT Grzegorz Łaskiewicz ul. Starorudzka 9 93-403 Łódź	f) Przeprowadzający badania:	Bartłomiej Tutak – PROTEKT, Jacek Wilk – PROTEKT, Miroslaw Klimek – PRS S.A. Tomasz Bieszk – PRS S.A.
c) Model i norma:	Środki ochrony indywidualnej do ustalania pozycji podczas pracy i zapobiegania upadkom z wysokości. Pasy i linki bezpieczeństwa do ustalania pozycji podczas pracy lub ograniczania przemieszczania. – Pas strażacki ☒ EN 354:2010 ☒ EN 358:2018	g) Organizacja:	Laboratorium badawcze PROTEKT Grzegorz Łaskiewicz (Badania przeprowadzone na urządzeniach klienta)
d) Nr seryjny lub nr nadany przez laboratorium badawcze:	Pas strażacki PB 067		



Polski Rejestr Statków S.A.
al. gen. Józefa Hallera 126
80-416 Gdańsk, Polska
Tel. (+48) 58 75 11 301
Fax (+48) 58 34 60 392
E-mail: mailbox@prs.pl
<https://www.prs.pl>



Zarejestrowany w:
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS nr 0000019880
NIP: 584- 030-44-72
Kapitał zakładowy i wpłacony 8 000 000 PLN



Konta bankowe:
PLN: BIGBPLPW; PL61 1160 2202 0000 0000 6189 6958
EUR: BIGBPLPW; PL20 1160 2202 0000 0003 1549 9928
USD: BIGBPLPW; PL86 1160 2202 0000 0003 1550 0777
GBP: BIGBPLPW; PL63 1160 2202 0000 0003 1550 1385

17. Wyniki badań

Lp.	Badana cecha	Wymagania, przebieg i kryteria badań	Wynik	Stwierdzenie zgodności / niezgodności z wymaganiem
17.1	Badanie dynamiczne EN 358:2018 Punkt 4.5 Badanie odporności na obciążenie dynamiczne	a) Należy obserwować, czy manekin sztywny jest utrzymany przez szelki bezpieczeństwa. b) Manekin o masie 100 kg zrzucany z wysokości 1 m. c) Podczas spadania manekin nie może wypaść z pasa.	Metoda badania:	Zgodny ☒ Nie zgodny ☐ Nie dotyczy ☐ Uwagi: Załącznik z wynikami badań.
17.2	Badanie statyczne EN 358:2018 Punkt 5.6.2 Badanie odporności na obciążenie statyczne	Siłę należy utrzymywać przez 3 min (180 s) Pas zainstalowany na cylindrze badawczym.	Metoda badania: • Obciążenie statyczne – 15 kN • Czas narażenia – 180 sekund • Urządzenie utrzymało zadane obciążenie badawcze.	Zgodny ☒ Nie zgodny ☐ Nie dotyczy ☐ Uwagi: Załącznik z wynikami badań.
17.3	Badanie statyczne EN 354:2010 Punkt 4.5 Badanie odporności na obciążenie statyczne linki LB 067 wyposażonej w zatrzask aluminiowy, podłączony do pasa ogniowem AZ 090.	Zainstalowana linka w szelkach urządzenia zrywającego	Metoda badania: • Obciążenie statyczne – 22 kN • Czas narażenia – 180 sekund • Urządzenie utrzymało zadane obciążenie badawcze. • Nie odnotowano trwałych odkształceń oraz urządzenie kotwiczące pozostało stabilne	Zgodny ☒ Nie zgodny ☐ Nie dotyczy ☐ Uwagi: Załącznik z wynikami badań.



Polski Rejestr Statków S.A.
al. gen. Józefa Hallera 126
80-416 Gdańsk, Polska
Tel. (+48) 58 75 11 301
Fax (+48) 58 34 60 392
E-mail: mailbox@prs.pl
<https://www.prs.pl>



Zarejestrowany w:
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS nr 0000019880
NIP: 584-030-44-72
Kapitał zakładowy i wpłacony 8 000 000 PLN



Konta bankowe:
PLN: BIGBPLPW; PL61 1160 2202 0000 0000 6189 6958
EUR: BIGBPLPW; PL20 1160 2202 0000 0003 1549 9928
USD: BIGBPLPW; PL86 1160 2202 0000 0003 1550 0777
GBP: BIGBPLPW; PL63 1160 2202 0000 0003 1550 1385

Lp.	Badana cecha	Wymagania, przebieg i kryteria badań	Wynik	Stwierdzenie zgodności / niezgodności z wymaganiem
17.4	Badanie odporności na korozję EN 358:2018 EN ISO 9227:2017-06	Na wyrobie nie mogą wystąpić oznaki korozji elementów składowych wyrobu. Obecność szaro-białego nalotu jest dozwolona. Urządzenie powinno działać prawidłowo.		Zgodny ☒ Nie zgodny ☐ Nie dotyczy ☐ Urządzenie spełnia wymagania norm: - EN 358:2018 - EN ISO 9227:2017-06 w zakresie odporności na korozję

Rys. 1



Rys. 2



Polski Rejestr Statków S.A.
al. gen. Józefa Hallera 126
80-416 Gdańsk, Polska
Tel. (+48) 58 75 11 301
Fax (+48) 58 34 60 392
E-mail: mailbox@prs.pl
<https://www.prs.pl>



Zarejestrowany w:
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS nr 0000019880
NIP: 584- 030-44-72
Kapitał zakładowy i wpłacony 8 000 000 PLN



Konta bankowe:
PLN: BIGBPLPW; PL61 1160 2202 0000 0000 6189 6958
EUR: BIGBPLPW; PL20 1160 2202 0000 0003 1549 9928
USD: BIGBPLPW; PL86 1160 2202 0000 0003 1550 0777
GBP: BIGBPLPW; PL63 1160 2202 0000 0003 1550 1385

18. Raport napisany przez:

Mirosław Klimek

(Stamp, Signature)

19. Raport autoryzowany przez:

Tomasz Bieszk

(Stamp, Signature)

20. Koniec "Raportu z badań".

C.C.:

1. Kopia nr 1 – Biuro CW,
2. Kopia nr 2 – PROTEKT Grzegorz Łaskiewicz



Polski Rejestr Statków S.A.
al. gen. Józefa Hallera 126
80-416 Gdańsk, Polska
Tel. (+48) 58 75 11 301
Fax (+48) 58 34 60 392
E-mail: mailbox@prs.pl
<https://www.prs.pl>



Zarejestrowany w:
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS nr 0000019880
NIP: 584-030-44-72
Kapitał zakładowy i wpłacony 8 000 000 PLN



Konta bankowe:
PLN: BIGBPLPW; PL61 1160 2202 0000 0000 6189 6958
EUR: BIGBPLPW; PL20 1160 2202 0000 0003 1549 9928
USD: BIGBPLPW; PL86 1160 2202 0000 0003 1550 0777
GBP: BIGBPLPW; PL63 1160 2202 0000 0003 1550 1385