



Taryfikator kar umownych dla prac o charakterze budowlanym

Bridgestone Poznań sp. z o.o. ustala taryfikator kar umownych dla prac o charakterze budowlanym za wykroczenia wskazane poniżej. Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości wskazanej w taryfikatorze w ciągu 14 dni od wystawienia przez BSPZ noty debetowej.

BHP

Lp.	Wykaz niezgodności	Punkty karne 1 pkt. = 500 PLN
1	Przystąpienie do prac bez przedstawienia służbie BHP BSPZ planu BIOZ, IBWR lub innych dokumentów wymaganych przez polskie prawo w przypadku konieczności sporządzenia takiego planu.	3
2	Niezapoznanie pracowników z planem BIOZ, IBWR.	4
3	Niedokonanie wpisu wymaganego prawem do dziennika budowy.	2
4	Radio na obszarze prowadzenia prac lub praca w słuchawkach audio.	1
5	Niezabezpieczony teren budowy.	10
6	Zanieczyszczenie dróg dojazdowych do/z miejsc wykonywania prac.	3
7	Składowanie palet lub innych elementów, które mogą się osunąć i spowodować zagrożenie.	6
8	Nieuzasadnione poruszanie się pracowników budowlanych po obszarach produkcyjnych lub magazynowych.	2
9	Nieprzestrzeganie podczas prowadzenia prac ustaleń wpisanych do „Pozwolenia na prace” lub Karty Uzgodnień.	3
10	Wykorzystanie bez zgody BSPZ materiałów (mieszanek, półfabrykatów, itd. lub maszyn i urządzeń należących do BSPZ).	5
11	Niewyznaczenie pola tymczasowego składowania dla materiałów wykorzystywanych przy robotach.	2
12	Używanie niesprawnych maszyn, które podlegają pod UDT.	10

13	Brak ŚOI, wygradzenia obszaru potencjalnego rażenia itd. podczas prowadzenia prac na wysokości.	10
14	Niezastosowanie środków ochrony zbiorowej (np. barierki ochronnych) tam gdzie to jest wymagane.	10
15	Używanie windy towarowej bez zgody BSPZ.	2
16	Brak odprowadzanie spalin z silników spalinowych podczas pracy na hali produkcyjnej lub magazynowej w sposób wskazany przez Utrzymanie Ruchu.	5
17	Nieaktualna legalizacja, data przydatności ŚOI.	3
18	Pozostawienie bez dozoru przyłączonych do sieci urządzeń elektrycznych (poza urządzeniami w trakcie ładowania akumulatorów).	3
19	Przystąpienie do pracy bez wymaganych dokumentów lub z nieważnymi dokumentami, takimi jak: Pozwolenie na wykonywanie pracy, Polecenie wykonania pracy lub Zezwolenie na prowadzenie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym, uprawnienia.	10
20	Nie poinformowanie pracownika służby BHP o zmianach (w Pozwoleniu na pracę).	2
21	Jazda wózkiem jezdniowym po terenie zakładu bez uzyskania zezwolenia na poruszanie się wózkami po terenie BSPZ.	8
22	Brak karty kontroli codziennej wózka jezdniowego lub udokumentowania ważności przeglądu UDT.	10
23	Używanie niesprawnego wózka jezdniowego.	10
24	Używanie telefonu podczas jazdy wózkiem jezdniowym lub rowerem po terenie zakładu.	8
25	Transport niezabezpieczonych zawiesi na haku pojazdu.	2
26	Brak aktualnych rejestrów lub kart kontrolnych wymaganych przez polskie prawo (karty kontroli węzłów gazów technicznych, zawiesi, elektronarzędzia itd.).	3
27	Pozostawienie bałaganu po zakończeniu prac (szeroko rozumiane śmieci, pozostałości poprodukcyjne itd.).	3
28	Zanieczyszczenie mieszanek, opon, materiałów / siadanie na materiałach, wózkach materiałowych lub paletach BSPZ.	5
29	Nieuzgodnione zakłócenie procesu produkcyjnego.	5
30	Niestosowanie przepisów sanitarnych, HACCAP w miejscach gdzie jest to wymagane.	10
31	Brak aktualnych kart charakterystyk stosowanych substancji i mieszanin chemicznych.	5
32	Przelewanie niebezpiecznych substancji lub mieszanin chemicznych do nieoznakowanych zgodnie z prawem pojemników.	8
33	Opuszczenie miejsca pracy przez kierującego zespołem lub nadzorującego bez przerwania pracy i wyprowadzenia pracowników z miejsca wykonywania pracy.	8

34	Nie poinformowanie w trybie natychmiastowym, o zdarzeniu wypadkowym.	5
35	Zastawienie dojść do tablic rozdzielczych, wyłączników, przełączników itp. urządzeń elektrycznych.	3
36	Przechowywanie odzieży ochronnej i roboczej w miejscach nieprzeznaczonych do tego celu.	2
37	Spożywanie alkoholu lub przebywanie na terenie zakładu w stanie wskazującym na spożycie alkoholu lub środków odurzających.	10+wydalenie
38	Wchodzenie lub wjeżdżanie do oznakowanych stref niebezpiecznych bez zezwolenia.	10
39	Palenie tytoniu lub e-papierosów poza wyznaczonymi do tego celu miejscami.	10+wydalenie
40	Zastosowanie niezgodnych z przepisami lub niesprawnych technicznie drabin, elementów rusztowania (skorodowanych, z widocznymi pęknięciami lub uszkodzonych mechanicznie), urządzeń lub narzędzi.	10
41	Transportowanie przedmiotów, ładunków w sposób niebezpieczny (niezabezpieczony przed upadkiem).	10
42	Prowadzenie przewodów instalacji elektrycznych lub węży w sposób powodujący lub mogący spowodować ich uszkodzenie lub wypadek(np. w poprzek drogi transportowej na posadzce).	5
43	Pozostawienie niezakręconych butli, nierozładowanych przewodów z gazami spawalniczymi lub technicznymi.	4
44	Montaż i eksploatacja rusztowań niezgodnych z dokumentacją producenta lub projektem indywidualnym.	10
45	Montaż lub demontaż rusztowania przez pracowników nieposiadających odpowiednich uprawnień.	6
46	Brak wpisu odbioru rusztowania do dziennika budowy lub sporządzenia protokołu odbioru technicznego rusztowania.	5
47	Brak daszków ochronnych i osłon z siatek ochronnych w przypadku rusztowania usytuowanego przy drodze lub przejściach dla pieszych.	10
48	Brak tablicy informacyjnej, określającej wykonawcę montażu z imienia i nazwiska, numerem telefonu oraz określającej dopuszczalne obciążenie pomostów i konstrukcji rusztowania.	2
49	Brak wyznaczonej osoby do udzielania pierwszej pomocy.	3
50	Posługiwanie się cudzą przepustką.	5+wydalenie
51	Zasłonięta przepustka wjazdowa dla samochodu – niewidoczny nr tel. umożliwiający kontakt z kierowcą.	1
52	Pozostawienie pracowników obcojęzycznych bez osoby pozwalającej na porozumienie się.	3
53	Łamanie innych ogólnych zasad BHP ustanowionych przez polskie prawo lub zasady BSPZ.	4
54	Łamanie lub ignorowanie zaleceń kontrolujących lub ponownie to samo wykroczenie (recydywa).	3 krotna wartość wykroczenia

55	Brak zabezpieczenia elementów przed ryzykiem porwania ich przez wiatr.	5
56	Brak zabezpieczenia końcówek prętów, bednarek, itp. przed możliwością nadziania.	8
57	Używanie drabiny uszkodzonej i/lub nieprawidłowo ustawionej.	2
58	Brak ogólnodostępnego stanowiska sprzętu do gaszenia pożaru.	2
59	Nie zgodna z przepisami BHP odzież robocza.	1
60	Pozostawianie materiałów i wyrobów na pomostach rusztowań i ruchomych podestów roboczych po zakończeniu pracy.	4

ROBOTY ZIEMNE

61	Brak zabezpieczenia dołów, wykopów itd.	10
62	Nieprawidłowe nachylenia skarp wykopu/nasypu lub praca w ich pobliżu w przypadku naruszenia struktury gruntu.	5
63	Brak wymaganych wejść (zejść) do wykopów, w minimalnych odległościach 20m.	4
64	Przebywanie osób pomiędzy koparką, a ścianą wykopu, nawet w czasie postoju koparki.	4
65	Nie zgodne z przepisami BHP używanie sprzętu mechanicznego: koparek, spychaczy, wywrotek itp..	2
66	Praca pojazdu w granicy naturalnego klina odłamu gruntu.	3
67	Przy pracy koparek na jednym poziomie niezachowanie minimalnej odległości 20m.	4
68	Wykonywanie prac ziemnych w wykopie o głębokości większej niż 2m przez jedną osobę.	2
69	Nie zgodne z przepisami BHP obciążenie naziomu.	4
70	Dopuszczanie do tworzenia się nawisów podczas wykonywania wykopów.	6

ROBOTY BETONOWE I ŻELBETOWE

71	Montaż deskowań niezgodny z przepisami BHP.	2
72	Brak zgodnego z przepisami BHP zabezpieczenia pojemników służących do transportu mieszanki betonowej.	3
73	Nie zgodne z przepisami BHP wylanie masy betonowej w deskowanie.	3

BRIDGESTONE Poznań	BHP	Kary umowne tylko prace budowlane	EHS 26 zał. 2b
--------------------	-----	-----------------------------------	----------------

74	Nie zgodne z przepisami BHP używanie sprzętu mechanicznego służącego do zagęszczania betonu.	3
75	W razie dostawy betonu pojazdami, brak zabezpieczenia punktu zsypu odbojnicami.	3

ROBOTY CIESIELSKIE

76	Wykonywanie robót ciesielskich z drabin powyżej 3m wysokości.	2
77	Wchodzenie/schodzenie bezpośrednio po deskowaniu/szalunku lub prowadzenie z nich prac bez zastosowania środków ochrony.	10
78	Ręczne podawanie materiałów długich takich jak deski, stemple powyżej wysokości 3m.	4
79	Korzystanie z pilarek tarczowych i łańcuchowych niezgodne z przepisami BHP (np. brak uprawnień).	4
80	Przenoszenie przez jednego pracownika przedmiotów, których długość przekracza 4m, a masa 30kg.	6
81	Ręczne podawanie w pionie przedmiotów (bali, desek, dźwigarów szalunkowych) przekraczających długość 3m.	5
82	Wykonywanie robót ciesielskich montażowych w pojedynkę (zespół powinien liczyć, co najmniej 2 osoby).	2
83	Zrzucanie materiałów z demontowanych konstrukcji ciesielskich.	2

ROBOTY ZBROJARSKIE

84	Transport elementów zbrojenia bez zabezpieczenia przed wysunięciem.	10
85	Nie zgodne z przepisami BHP składowanie zbrojenia, np. na niewyrównanym i nieodwodnionym podłożu.	3
86	Cięcie ręczne nożycami prętów o średnicy większej niż 20mm.	4
87	Nie zgodne z przepisami BHP mechaniczne przecinanie prętów.	5

ROBOTY SPAWALNICZE

88	Stosowanie butli nieposiadających ważnej cechy organu dozoru technicznego, lub niekompletnych czy uszkodzonych (dot. też osprzętu).	10
89	Nie zgodne z przepisami BHP przechowywanie butli gazowych (w tym >35°C, bez ochronnika zaworu, bez stojaka uniemożliwiającego ich wywrócenie, itp.).	8
90	Nie zgodne z przepisami BHP przemieszczanie butli tlenu i acetylenu .	5
91	Brak ochrony przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi.	1

Strona/stron: 5/10	Zmiana nr: 1 (zastępuje HS 06)	Data wydania: 01.01.2023	Zastępuje 30.08.2018	Autor P. Olma	Zatwierdził: W. Leszczyński
-----------------------	-----------------------------------	-----------------------------	-------------------------	------------------	--------------------------------

92	Brak lub niezgodne z przepisami BHP zabezpieczenie stanowiska spawalniczego przed szkodliwym działaniem światła na wzrok osób postronnych.	5
93	Brak uziemienia spawanego elektrycznie przedmiotu	5
94	Odległość palnika płomienia od butli < 1m.	10

ROBOTY DACHOWE I DEKARSKIE

95	Nie zabezpieczenie przed możliwością spadania przedmiotów z wysokości.	10
96	Niestosowanie pomostów pomocniczych na dachach, których nośność nie zapewnia bezpiecznego przebywania ludzi.	7

ROBOTY NA WYSOKOŚCI

97	Brak barier ochronnych na krawędziach stropów/dachów.	10
98	Brak zabezpieczenia otworów w stropach/dachu przed wpadnięciem.	10
99	Brak zabezpieczenia otworów w ścianach, których dolna krawędź znajduje się na wysokości mniejszej niż 1, 1m od poziomu stropu.	10
100	Brak lub niezgodne z przepisami BHP zabezpieczenie stanowiska pracy przed upadkiem z wysokości (dot. m.in. stosowania środków ochrony, wyznaczenie strefy niebezpiecznej).	10
101	Wychylanie się poza krawędź budynku lub balustrady bez zabezpieczeń indywidualnych przed upadkiem z wysokości .	6

ROBOTY MONTAŻOWE

102	Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której są prowadzone roboty montażowe.	10
103	Składowanie materiałów zbyt blisko napowietrznej linii elektroenergetycznej.	6
104	Prowadzenie montażu elementów wielkowymiarowych przy prędkości wiatru przekraczającej 10 m/s.	10
105	Prowadzenie montażu elementów wielkowymiarowych przy złej widoczności.	5
106	Podnoszenie elementów niezgodnie z przepisami BHP (m.in. nieodpowiednie zawiesia do rodzaju elementu, brak lin kierunkowych, brak kontroli zawieszenia elementu, brak wyznaczenie strefy niebezpiecznej).	5
107	Zwalnianie elementów prefabrykowanych z podwieszenia, bez ich uprzedniego zamocowania w miejscu wbudowania.	5
108	Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów .	5
109	Niezabezpieczone przed ewentualnym przewróceniem, na skutek uderzenia pojazdem, prefabrykowane słupy zlokalizowane przy drogach budowy.	5

ROBOTY DŹWIGÓW

110	Stosowanie haków oraz innych zawiesi budowlanych do przemieszczania ładunków bez zaznaczonej nośności oraz terminu ostatniego i następnego badania.	10
111	Stosowanie haków oraz innych zawiesi pomocniczych niepołączonych na stałe z maszyną, uszkodzonych, niekompletnych czy bez aktualnej próby obciążenia.	10
112	Nieposiadanie przez żuraw tablicy znamionowej, określającej udźwig przy określonych położeniach wysięgnika i wózka	10
113	Korzystanie z urządzeń bez wymaganej decyzji urzędu dozoru technicznego.	10
114	Zatrudnianie operatora dźwigu ponad 8 godzin na dobę.	3
115	Brak uziemienia w żurawach o napędzie elektrycznym.	10
116	Nieprzestrzeganie przez dźwigowego zasad i obowiązków określonych w odpowiednim rozporządzeniu.	5

PRACE Z WYKORZYSTANIEM MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

117	Używanie maszyn i innych urządzeń technicznych, podlegających dozorowi technicznemu, bez dokumentów uprawniające do ich eksploatacji.	10
118	Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane, eksploatowane i obsługiwane niezgodnie z instrukcją producenta lub z przepisami BHP.	5
119	Niezabezpieczenie maszyny roboczej w czasie przerwy w jej pracy przed przypadkowym uruchomieniem przez osoby postronne lub pozostawienie jej włączonej bez zabezpieczenia przed przypadkowym użyciem.	5

PRACE Z WYKORZYSTANIEM URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

120	Używanie niesprawnych technicznie czy niekompletnych narzędzi ręcznych z napędem elektrycznym lub niezgodnie z ich DTR/instrukcją BHP.	5
121	Podłączenie urządzeń elektrycznych do rozdzielnic budowlanej w inny sposób niż z wykorzystaniem odpowiednich gniazd i wtyczek.	3
122	Korzystanie z rozdzielnic budowlanych niespełniających wymagań technicznych określonych w odpowiednich w tym zakresie normach i rozporządzeniach (Np: niesprawne zabezpieczenia różnicowo-prądowe, przewymiarowane zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe, brak zabezpieczeń elektrycznych).	5
123	Używanie niewłaściwie dobranych pod względem zarówno typu, jaki i przekroju żył roboczych kabli i przewodów tymczasowych.	5
124	Używanie do oświetlenia sztucznego powierzchni roboczych niezabezpieczonych przed uszkodzeniem mechanicznym opraw oświetleniowych, nieosłoniętych źródeł światła (szczególnie wyładowczych) oraz nie systemowych elementów wsporczych.	5
125	Instalowanie, przebudowa i prowadzenie codziennej eksploatacji instalacji elektrycznych przez osobę bez stosownego zaświadczenia kwalifikacyjnego SEP.	5
126	Brak zabezpieczenia przewodów elektrycznych przed uszkodzeniem mechanicznym.	5
127	Brak zamknięć szafek elektrycznych.	5

128	Korzystanie z niesprawnych czy niekompletnych urządzeń elektrycznych (w tym przewodów zasilających) lub niezgodnie z ich DTR/instrukcją BHP	5
PPOŻ.		
129	Zastawianie sprzętu PPOŻ lub hydrantów.	4
130	Brak wydzielonego miejsca do składowania gazów technicznych lub niewłaściwe składowanie butli z gazami technicznymi.	3
131	Brak obserwatora lub nierealizowanie funkcji nadzoru przy pracach pożarowo niebezpiecznych.	10
132	Używanie otwartego ognia lub innych źródeł zapłonu bez zezwolenia w strefach zagrożonych wybuchem.	10+wydalenie
133	Gromadzenie i przechowywanie materiałów pożarowo-niebezpiecznych (łatwopalnych) pod ścianami budynków lub w budynkach w pomieszczeniach piwnicznych bez zezwolenia.	2
134	Przechowywanie materiałów łatwopalnych w odległości mniejszej niż 5,0 m od linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej oraz czynnych rozdzielnic prądu elektrycznego, przewodów elektrycznych	3
135	Blokowanie w jakikolwiek sposób ciągów komunikacyjnych stanowiących drogi ewakuacyjne, wyjść ewakuacyjnych.	6
136	Stosowanie urządzeń grzewczych bez zgody zamawiającego	2
137	Dokonanie samodzielnych przeróbek i remontów urządzeń oraz instalacji gazowych lub elektrycznych, budowanie dodatkowych punktów poboru energii elektrycznej lub gazowej	8
138	Pozostawienie szmat, czyściwa, trocin itp. nasyconych lub zanieczyszczonych substancjami łatwopalnymi, utleniającymi lub szkodliwymi dla zdrowia albo wydzielającymi drażniące zapachy bez zabezpieczenia ich w zamkniętych naczyniach z materiału niepalnego	6
139	Mocowanie butli z gazami technicznymi do konstrukcji obiektów oraz urządzeń i instalacji stanowiących infrastrukturę zakładu	2
140	Używanie butli z gazami technicznymi do wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym bez umieszczenia ich na wózkach jezdnych.	2
141	Pozostawienie butli z gazami technicznymi na terenie hal produkcyjnych lub magazynowych zamawiającego.	5
142	Wyposażenie stanowiska prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym w niesprawny sprzęt gaśniczy lub jego brak.	10
OCHRONA ŚRODOWISKA		
143	Zanieczyszczenie gleb i powierzchni ziemi oraz terenów utwardzonych, w tym obiektów budowlanych, substancjami/ mieszaninami chemicznymi (m.in. Oleje, smary, farby)	4
144	Zanieczyszczenie gleb i powierzchni ziemi oraz terenów utwardzonych, w tym obiektów budowlanych	3
145	Gromadzenie materiałów przewidzianych do wykonywania robót w miejscach do tego celu nieprzeznaczonych, niezgodnych z BSPZ	2
146	Niszczenie zieleni w tym wycinka drzew i krzewów bez wcześniejszego uzyskania zgody BSPZ	3

147	Wprowadzenie do kanalizacji zakładu jakichkolwiek substancji/mieszanin chemicznych, odpadów, ścieków z mycia i innych	5
148	Pozostawienie bez nadzoru substancji/ mieszanin chemicznych	3
149	Pozostawienie substancji/ mieszanin chemicznych w miejscu niewyznaczonym przez BSPZ	3
150	Pozostawienie substancji/ mieszanin chemicznych bez odpowiedniego zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem środowiska	3
151	Używanie substancji/mieszanin chemicznych nieuwzględnionych w Pozwoleniu na pracę	3
152	Wytwarzanie odpadów nieuwzględnionych w pozwoleniu na pracę	1
153	Niezapewnienie środków do reagowania na wycieki, rozlania, rozsypania mogących mieć negatywny wpływ na środowisko	3
154	Nieusunięcie skutków awarii powstałej na skutek działań podwykonawcy mogącej mieć negatywny wpływ na środowisko	3
155	Niepodjęcie działań mających na celu ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko powstałego w wyniku prac prowadzonych przez podwykonawcę	4
156	Wyrzucanie odpadów do pojemników należących do BSPZ (chyba, że zapisy w umowie stanowią inaczej)	4
157	Wyrzucanie odpadów do pojemników należących do BSPZ niezgodnie z obowiązującymi zasadami	3
158	Mieszanie odpadów niebezpiecznych z innymi niż niebezpieczne	4
159	Niezapewnienie odpowiednich pojemników do gromadzenia odpadów	2
160	Brak opisów na pojemnikach do gromadzenia odpadów zgodnych z wymaganiami BSPZ	1
161	Pozostawianie na terenie BSPZ po zakończonym zleceniu substancji/ mieszanin chemicznych, pojemników po substancjach/ mieszaninach chemicznych, materiałów do wykonywania robót, odpadów powstałych w wyniku prowadzenia robót	2
162	Przekazywanie odpadów podmiotom nieuprawnionym	2
163	Używanie substancji/ mieszanin chemicznych bez posiadania na terenie BSPZ aktualnych kart charakterystyk w języku polskim	2
164	Używanie nieodpowiednich niezgodnych z wymaganiami prawa, bez opisów i oznakowań w języku polskim, pojemników do przechowywania substancji/mieszanin chemicznych	1
165	Prowadzenie prac emitujących hałas do środowiska bez wcześniejszego ich uzgodnienia z BSPZ	5
166	Uniemożliwienie odbioru odpadów wytwarzanych przez BSPZ	1
167	Kradzież odpadów wytwarzanych przez BSPZ	1

BRIDGESTONE Poznań	BHP	Kary umowne tylko prace budowlane	EHS 26 zał. 2b
--------------------	-----	-----------------------------------	----------------

168	Pozostawianie w miejscach nieuzgodnionych z BSPZ kontenerów na odpady, sprzętu budowlanego, pojazdów i innych	1
OGÓLNE		
169	Wejście na teren zakładu i poruszanie się po nim bez ważnej przepustki osobowej.	3+wydalenie
170	Wjazd na teren zakładu bez wymaganego zezwolenia.	3
171	Niestosowanie się kierujących pojazdami do obowiązujących zasad poruszania się pojazdami po terenie BSPZ.	4
172	Nieprzestrzeganie na terenie zakładu maksymalnej prędkości wynoszącej 20 km/h, a w halach 10 km/h	4
173	Nieposiadanie stosowanych uprawnień przez osoby kierujące, obsługujące pojazdy samochodowe, maszyny robocze, w tym np. Wózki jezdniowe z napędem silnikowym	8
174	Pozostawienie pojazdów na terenie obiektów produkcyjnych zamawiającego bez zezwolenia	3
175	Dokonanie kradzieży materiału, sprzętu, urządzeń itp., będących własnością zamawiającego	10+wydalenie

Strona/stron: 10/10	Zmiana nr: 1 (zastępuje HS 06)	Data wydania: 01.01.2023	Zastępuje 30.08.2018	Autor P. Olma	Zatwierdził: W. Leszczyński
------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	-------------------------	------------------	--------------------------------