

## LISTA ZAGROŻEŃ W BRIDGESTONE STARGARD SP. Z O.O.

Data aktualizacji: 17.04.2019

ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE NA TERENIE ZAKŁADU	OPIS
zagrożenia maszynowe związane m.in. z kontaktem z elementami ruchomymi maszyn.	Na terenie całego zakładu w obrębie pracujących maszyn
niebezpieczne energie i nośniki energii	Na terenie całego zakładu, w tym w obszarze pracy maszyn, urządzeń, instalacji. Energie m.in.. elektryczna, kinetyczna, pneumatyczna, termiczna, hydrauliczna, para wodna, nośnik energii - gaz. Należy pamiętać także o energiach resztkowych.
potrącenie przez wózki jezdniowe	Na terenie całego BSST odbywa się ruch wózków jezdniowych po wyznaczonych drogach komunikacyjnych. Wózki mogą poruszać się także w strefach roboczych maszyn.
zagrożenia chemiczne	W fabryce w procesie technologicznym stosuje się chemikalia. Chemikalia w postaci surowców do produkcji gumy są składowane na magazynie surowców (RMW). Wszystkie są oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami (m.in. piktogramy zagrożeń, informacje o zagrożeniach, środkach ostrożności). W trakcie prac Wykonawców nie należy ich dotykać ani naruszać oryginalnych opakowań. Narażenie na kontakt z chemikaliami może w szczególności odnosić się do działu Mieszania, w tym obszaru Pigment. Szczegółowe zasady zachowania należy określić z osobą odpowiedzialną za prace z BSST. W pozostałych obszarach fabryki narażenie na kontakt z substancjami chemicznymi jest ograniczone i może obejmować: oleje maszynowe, gazy techniczne, rozpuszczalniki.
zagrożenia chemiczne, pożar/wybuch (gazy techniczne)	Gazy techniczne występują w obszarach: azot - prasy wulkanizacyjne; gaz ziemny: kotłownia, nagrzewnice dachowe, rurociągi przesyłowe; LPG: zasilanie wózków widłowych; SF6: akcelerator w Dziale Wytłaczania; FM200 i CO2: środki gaśnicze stosowane w automatycznych systemach gaszenia w niektórych pomieszczeniach, np. klejowniki i serwerownie.
pożar/wybuch	Na terenie fabryki wyszczególniono 35 miejsc związanych z zagrożeniem wybuchowym pyłów, gazów i par cieczy palnych (m.in. klejownia główna, klejowniki (Wytłaczanie, Cięcie i Kalandrowanie, Wulkanizacja), stacje naważania surowców w Dziale Mieszania). Są to strefy zagrożenia wybuchem 20,21,22 oraz 1,2. Wielkość tych stref oraz dokładny opis jest zamieszczony w Dokumencie Zabezpieczenia Przed Wybuchem dla BSST. Jeżeli chodzi o pożary to w związku ze stosowaniem heptanu i występowaniem pyłów palnych możliwe są pożary tych substancji.
promieniowanie jonizujące	W fabryce wykorzystuje się promieniowanie jonizujące w procesie technologicznym. Dotyczy to: - działu Cięcia i Kalandrowania: maszyna SR Calander, PLY, - działu Wytłaczania: maszyna 2RH, - działu Inspekcji Końcowej: CT Scan, X-Ray 1, X-Ray 2. W przypadku pracy w obrębie tych maszyn szczegółowe informacje należy uzyskać od osoby odpowiedzialnej z BSST.
promieniowanie optyczne	Związane z wykorzystywaniem na maszynach różnego rodzaju skanerów (cały obszar BSST) oraz stosowaniem czujników laserowych.
pole elektromagnetyczne	W obrębie pracy maszyn, urządzeń, w szczególności główne szafy zasilające, wykrywacze metali (całe BSST), podstacje średniego i wysokiego napięcia
porażenie prądem elektrycznym	Zagrożenie związane z pracą przy podstacji 110 kV, podstacjach średniego i wysokiego napięcia, szafach sterujących maszyn.
oparzenia	W procesie technologicznym elementy maszyn, a co za tym idzie materiały są rozgrzewane. Możliwe oparzenie w kontakcie z nimi. Dotyczy to całej fabryki, a w szczególności działu Wulkanizacji (prasy wulkanizacyjne), Wytłaczania, Cięcia i Kalandrowania (w tym produkcja przekładek), kotłowni, piwnic technicznych.
mikroklimat (gorący, zmienny)	Narażenie na mikroklimat gorący może być związane z wykonywaniem pracy: - w dziale Wulkanizacji: prasy wulkanizacyjne TBR i PCT, - w dziale Wytłaczania: w obrębie Wytłaczarek TET i DET, - w dziale Mieszania: Hot Room. - Kotłownia.
hałas	Związany z pracą maszyn, urządzeń, instalacji (całe BSST).
zapylenie	W trakcie normalnej produkcji dotyczy obszarów: - działu Mieszania: Pigmenty, Miksery, - działu Cięcia i Kalandrowania: budynek Poly.
upadek z wysokości	W przypadku wykonywania prac na wysokości.
uderzenie przez spadające przedmioty	W obrębie pracy maszyn może dojść do upadku materiałów np.. z przenośników. Uderzenie przez spadające przedmioty może być związane również z przebywaniem w obrębie miejsc wykonywania prac na wysokości, w obszarze pracy suwnic, żurawików.