



OPOLE

Prezydent Miasta Opola

BRM.0003.33.2020
OŚ-R.ZD-079/20

Opole, dnia 30 marca 2020r.



Pani
Elżbieta Kurek
Radna Miasta Opola

dotyczy: zapytania Radnej z dnia 25 lutego 2020r.

W odpowiedzi na złożone przez Panią zapytanie Radnej z dnia 25 lutego 2020r. dotyczące boisk przyszkolnych uprzejmie informuję, że materiały użyte do wykonania nawierzchni boisk sportowych posiadają atesty higieniczne Państwowego Zakładu Higieny potwierdzające, że dany materiał zastosowany do wykonania nawierzchni boiska jest zgodny z obecnymi normami w dziedzinie bezpieczeństwa. Oznacza to, że produkt posiadający atest PZH w żaden sposób nie wpływa negatywnie na zdrowie ludzi i środowisko naturalne.

Z dokumentacji otrzymanej ze szkół wynika, iż:

1. boisko przy **Publicznej Szkole Podstawowej nr 1** w Opolu, ul. Reymonta 43 ma nawierzchnię syntetyczną poliuretanową typu ELTAN N. Nawierzchnia wykonana jest z jedno- lub dwuskładnikowych kompozycji poliuretanowych (CHEMAL, CHEMOLAN), granulatu gumowego oraz granulatu z EPDM. Przydatność do zastosowania ww. wyrobów do wykonywania nawierzchni sportowych ELTAN N potwierdzona została REKOMENDACJĄ TECHNICZNĄ ITB RT ITB - 1045/2006;
2. boisko przy **Publicznej Szkole Podstawowej nr 2** w Opolu, ul. Katowicka 35 ma nawierzchnię syntetyczną poliuretanową typu ELTAN S. Nawierzchnia wykonana jest z jedno- lub dwuskładnikowych kompozycji poliuretanowych (CHEMAL, CHEMOLAN), granulatu gumowego oraz granulatu z EPDM. Przydatność do zastosowania powyższych składników do wykonywania nawierzchni sportowych ELTAN N potwierdzona została REKOMENDACJĄ TECHNICZNĄ ITB RT ITB - 1045/2006 oraz nw. atestami higienicznymi:

- nr HK/B/0743/01/2009 wydanym na nawierzchnię typu ELTAN N,
 - nr HK/B/0279/03/2006 wydanym na impregnat poliuretanowy (CHEMOLAN PW 2 Promotor),
 - nr HK/B/0278/01/2006 wydanym na klej poliuretanowy (CHEMOLAN M50),
 - nr HK/B/0391/01/2009 wydanym na preparaty do wykonywania zewnętrznych nawierzchni sportowych (CHEMAL PW2 AB Szpachla, CHEMAL PW2 AB Natrysk),
 - nr HK/B/0279/01/2006 wydanym na lakier poliuretanowy (CHEMAL PE3 AB Lakier),
 - nr HK/B/1095/01/2007 wydanym na granulaty gumowy odzyskany z opon samochodowych wycofanych z eksploatacji w procesie ich recyklingu;
3. boisko przy **Publicznej Szkole Podstawowej nr 5 z Oddziałami Integracyjnymi** w Opolu, ul. Majora „Hubala” 2 ma nawierzchnię syntetyczną poliuretanową typu ELTAN N. Nawierzchnia wykonana jest z jedno- lub dwuskładnikowych kompozycji poliuretanowych (CHEMAL, CHEMOLAN), granulatu gumowego oraz granulatu z EPDM. Przydatność do zastosowania ww. wyrobów do wykonywania nawierzchni sportowych ELTAN N potwierdzona została REKOMENDACJĄ TECHNICZNĄ ITB RT ITB - 1045/2006 oraz nw. atestami higienicznymi:
- nr HK/B/0233/01/2004 wydanym na preparaty do wykonywania zewnętrznych nawierzchni sportowych (CHEMAL PW2 AB Szpachla, CHEMAL PW2 AB Natrysk),
 - nr HK/B/0279/03/2006 wydanym na impregnat poliuretanowy (CHEMOLAN PW 2 Promotor),
 - nr HK/B/0278/01/2006 wydanym na klej poliuretanowy (CHEMOLAN M50),
 - nr HK/B/0279/01/2006 wydanym na lakier poliuretanowy dwuskładnikowy (CHEMAL PE3 AB Lakier);
4. boisko przy **Publicznej Szkole Podstawowej nr 9** w Opolu, ul. Cmentarna 7 ma nawierzchnię poliuretanową natryskową typu ALSATAN SC zawierająca granulaty EPDM, SBR, żywicę poliuretanową, diizocyjaniany, octan butylu. Przydatność do stosowania ww. wyrobów do wykonywania nawierzchni

sportowych ALSATAN SC i ALSATAN SW została potwierdzona REKOMENDACJĄ TECHNICZNĄ ITB RT ITB - 1071/2007 oraz nw. atestami higienicznymi:

- nr HK/B/0532/01/2011 wydanym na nawierzchnię typu ALSATAN SC, ALSATAN SW,
 - nr HK/B/0038/01/2014 wydanym na granulát gumowy EPDM kolorowy "VIRGIN",
 - nr HK/B/0127/01/2010 wydanym na granulát gumowy z opon (czarny),
 - nr HK/B/1326/01/2011 wydanym na granulát gumowy wykonywany z NR/SBR Orzeł-WIL,
 - nr HK/W/0318/01/2013 wydanym na piasek i żwirek filtracyjny;
5. boisko przy **Publicznej Szkole Podstawowej nr 10** w Opolu, Wróblewskiego 7 posiada nawierzchnię poliuretanową typu ELTAN N. Przedmiotowa nawierzchnia poliuretanowa zawiera granulaty EPDM, SBR, poliole, diizocyjanian difenylometanu, izocyjaniany, glikol polipropylenowy. Przydatność do stosowania ww. wyrobów do wykonywania nawierzchni sportowych ELTAN N została potwierdzona nw. atestami higienicznymi:
- nr HK/B/0350/02/2015 wydanym na nawierzchnię typu ELTAN 2S, ELTAN N, ELTAN S/E,
 - nr HK/B/0337/01/2011 wydanym na granulát gumowy SBR z recyklingu opon samochodowych (czarny),
 - nr HK/B/0571/01/2015 wydanym na granulát EPDM Virgin Kolor;
6. boisko przy **Publicznej Szkole Podstawowej nr 14** w Opolu, ul. Koszyka 21 posiada nawierzchnię poliuretanową typu ELTAN N, która zawiera granulaty EPDM, SBR, poliole, diizocyjanian difenylometanu, izocyjaniany, glikol polipropylenowy. Przydatność do stosowania ww. wyrobów do wykonywania nawierzchni sportowych ELTAN N została potwierdzona nw. atestami higienicznymi:
- nr HK/B/0350/02/2015 wydanym na nawierzchnię typu ELTAN 2S, ELTAN N, ELTAN S/E,

- nr HK/B/1358012015 wydanym na TETRAPUR 90 - synonim TETRAPUR 91 (lakier poliuretanowy),
 - nr HK/B/0170/01/2016 wydanym na granulát gumowy EPDM kolorowy "VIRGIN",
 - nr HK/B/0791/01/2016 wydanym na granulát gumowy czarny SBR z recyklingu opon i wyrobów gumowych,
 - nr BK/W/0387/01/2018 wydanym na piasek i żwirek filtracyjny,
 - nr HK/B/1192/01/2017 wydanym na nawierzchnie sportowe i rekreacyjne, płyty, puzzle, krawężniki, nakładki, ograniczniki, cegły, kości z granulatu gumowego SBR barwionego w masie;
7. boisko przy **Publicznej Szkole Podstawowej nr 15** w Opolu, ul. Małopolska 20 ma nawierzchnię poliuretanową typu ELTAN N, zawierającą poliuretany, poliole, izocyjaniany. Przydatność do stosowania ww. wyrobów do wykonywania nawierzchni sportowych ELTAN N została potwierdzona nw. atestami higienicznymi:
- nr HK/B/0233/01/2004 wydanym na preparaty do wykonywania zewnętrznych nawierzchni sportowych (CHEMAL PW2 AB Szpachla, CHEMAL PW2 AB Natrysk),
 - nr HK/B/0278/01/2006 wydanym na klej poliuretanowy (CHEMOLAN M50),
 - nr HK/B/0279/01/2006 wydanym na lakier poliuretanowy (CHEMAL PE3 AB Lakier),
 - nr HK/B/0279/03/2006 wydanym na impregnat poliuretanowy (CHEMOLAN PW 2 Promotor);
8. boisko przy **Publicznej Szkole Podstawowej nr 20** w Opolu, ul. Grudzicka 48 posiada nawierzchnię syntetyczną typu CONIPUR SP, która zawiera granulát EPDM, żywice poliuretanowe, diizocyjaniany, diizocyjanian toluenu, węglowodory aromatyczne, 1, 2, 4-trimetylobenzen, propylobenzen, mezytylen, ksylen, poliole. Przydatność do stosowania ww. wyrobów do wykonywania nawierzchni typu CONIPUR SP została potwierdzona REKOMENDACJĄ TECHNICZNĄ ITB RT ITB - 1210/2011 oraz nw. atestami higienicznymi:

- nr HK/B/0608/02/2010 wydanym na system nawierzchni sportowej typu CONIPUR SP obejmujący: impregnanty CONIPUR 70 i 74, warstwę nośną CONIPUR 322 (326), warstwę natryskową CONIPUR 217 (216), granulát EPDM (wypełnienie warstwy użytkowej),
 - nr HK/B/0917/06/2013 wydanym na system nawierzchni sportowej CONIPUR SP obejmujący: impregnanty CONIPUR 70 i 74, warstwę nośną CONIPUR 322 (326), warstwę natryskową CONIPUR 217 (216), granulát EPDM (wypełnienie warstwy użytkowej);
9. boisko przy **Publicznej Szkole Podstawowej nr 24** w Opolu, ul. Gorzołki 4 ma nawierzchnię sportową typu CONIPUR SP. Przedmiotowa nawierzchnia zawiera żywice poliuretanowe, izocyjaniany, kauczuk, solwent naftę, trimetylobenzen, propylobenzeny, mezytylen, ksylen. Przydatność do stosowania ww. wyrobów do wykonywania nawierzchni typu CONIPUR SP została potwierdzona atestem higienicznym PZH nr HK/B/0941/01/2005 wydanym na system nawierzchni sportowej CONIPUR SP: CONIPUR 70, CONIPUR 74, CONIPUR 322 (326), granulát gumowy, CONIPUR 217 (216), granulát EPDM;
10. boisko przy **Publicznej Szkole Podstawowej nr 25** w Opolu, ul. Wiejska 77 posiada nawierzchnię poliuretanową natryskową typu ALSATAN SC, która zawierająca granulaty EPDM, SBR, żywicę poliuretanową, diizocyjaniany, octan butylu. Przydatność do stosowania ww. wyrobów do wykonywania nawierzchni typu ALSATAN SC została potwierdzona poniższymi atestami higienicznymi:
- nr HK/B/0038/01/2014 wydanym na granulát gumowy EPDM kolorowy "VIRGIN",
 - nr HK/B/0127/01/2010 wydanym na granulát gumowy z opon (czarny),
 - nr HK/B/1326/01/2011 wydanym na granulát gumowy wykonywany z NR/SBR Orzeł - WIL granulát,
 - nr HK/W/0318/2013 wydanym na piasek i żwirek filtracyjny;
11. boisko przy **Zespole Szkolno-Przedszkolnym nr 2** w Opolu, ul. Nałkowskiej 20 ma nawierzchnię TETRAPUR zawierającą granulát SBR, granulát EPDM, diizocyjanian 4,4'-difenylometanu, alkilowe pochodne benzenu. Przydatność

do stosowania ww. wyrobów do wykonywania nawierzchni typu TETRAPUR została potwierdzona nw. atestami higienicznymi:

- nr HK/B/1293/01/2015 wydanym na nawierzchnie sportowe typu: TETRAPUR ENZ II, TETRAPUR ENZ III, TETRAPUR ENZ IIIS, TETRAPUS ENZ IVS,
- nr HK/B/0170/01/2016 wydanym na granulát gumowy EPDM kolorowy "VIRGIN",
- nr HK/B/0843/01/2016 wydanym na granulát gumowy;

12. boisko przy **Publicznym Liceum Ogólnokształcącym nr II** w Opolu, ul. Pułaskiego 3 posiada nawierzchnię poliuretanową typu ELTAN N, która zawiera granulát EPDM, SBR, poliole, diizocyjanian difenylomatanu, izocyjaniany, glikol polipropylenowy. Przydatność do stosowania ww. wyrobów do wykonywania nawierzchni typu ELTAN N została potwierdzona nw. atestami higienicznymi:

- nr HK/B/0350/02/2015 wydanym na nawierzchnię typu ELTAN 2S, ELTAN N, ELTAN S/E,
- nr HK/B/0776/01/2017 wydanym na granulát gumowy SBR;

13. boisko przy **Publicznym Liceum Ogólnokształcącym nr VIII** w Opolu, ul. Ozimskiej 48A posiada nawierzchnię syntetyczną poliuretanową CONIPUR SP, która zawiera granulát EPDM, żywice poliuretanowe, diizocyjaniany, diizocyjanian toluenu, węglowodory aromatyczne, 1, 2, 4-trimetylobenzen, propylobenzen, mezytylen, ksylen, poliole. Przydatność do stosowania ww. wyrobów do wykonywania nawierzchni typu CONIPUR SP, CONIPUR 2S, CONIPUR EPDM i CONIPUR SP została potwierdzona REKOMENDACJĄ TECHNICZNĄ ITB RT ITB-1210/2011 oraz poniższymi atestami higienicznymi:

- nr HK/B/0608/02/2010 wydanym na system nawierzchni sportowej typu CONIPUR SP obejmującym: impregnanty CONIPUR 70 i 74, warstwę nośną CONIPUR 322 (326), warstwę natryskową CONIPUR 217 (216), granulát EPDM (wypełnienie warstwy użytkowej),
- nr HK/B/0337/01/2011 wydanym na granulát gumowy SBR z recyklingu opon gumowych (czarny);

14. **Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących** w Opolu przy ul. Hallera 6 posiada boisko piłkarsko-futbolowe wykonane ze sztucznej trawy składającej się z polietylenu (włókna), polipropylenu, lateksu i barwników. Przydatność do stosowania ww. wyrobów do wykonywania nawierzchni ze sztucznej trawy została potwierdzona nw. atestami higienicznymi:

- nr HK/B/0562/01/2017 wydanym na trawę syntetyczną XTREME TURF,
- nr HK/B/0548/01/2015 wydanym na suszone kruszywo kwarcowe,
- nr HK/B/1295/01/2014 wydanym na granulát EPDM,
- nr BK/B/0336/01/2018 wydanym na prefabrykowany podkład pod nawierzchnie syntetyczne REDFO Sport,
- nr HK/W/0318/01/2013 wydanym na piasek i żwirek filtracyjny;

15. boisko przy **Zespole Szkół Zawodowych nr 4** w Opolu, ul. Osmańczyka 22 posiada nawierzchnię poliuretanową typu ELTAN N zawierająca granulaty EPDM, SBR, piasek i żwirek suszony kwarcowy. Przydatność do stosowania ww. wyrobów do wykonywania nawierzchni typu ELTAN N została poniższymi atestami higienicznymi:

- nr HK/B/0350/02/2015 wydanym na nawierzchnię typu ELTAN 2S, ELTAN N, ELTAN S/E,
- nr HK/B/1382/01/2015 wydanym na granulát gumowy SBR,
- nr HK/B/0571/01/2015 wydanym na granulát EPDM Virgin Kolor,
- nr HK/B/1133/01/2015 wydanym na piasek i żwirek suszony kwarcowy.

Jednocześnie informuję, że nie było jakichkolwiek zgłoszeń dolegliwości zdrowotnych ze strony uczniów korzystających z boiska, a mogących wskazywać na związek z korzystaniem z danego boiska szkolnego.

Otrzymują:

1. Adresat
2. Biuro Rady Miasta Opola
3. aa

Prezydent Miasta

Arkadiusz Wiśniewski