



פירושים וחיידודים: חוק החשמל, התשי"ד – 1954 ותקנותיו

התקנת ציוד לכיסוי בריכת שחיה

מס' הפירוש: 19-01-19

תאריך: 11.07.2019

הפניה:

חברה המייבאת ציוד מארה"ב, המוגדר על ידה כציוד בטיחות לבריכות שחיה, מתקינה את המנגנון החשמלי של הציוד בתוך גומחה (ראה תמונה שלהן) באזור 1 כהגדרתו בתקנות החשמל (מתקני חשמל בבריכה במתח שאינו עולה על מתח נמוך), התשס"ג – 2003.

במהלך בדיקת המתקן החשמלי לבריכת שחיה פרטית התעוררה שאלה:

האם הציוד לכיסוי בריכה המתואר לעיל, הוא ציוד ייעודי כהגדרתו בתקנות החשמל (מיתקני חשמל בבריכה במתח שאינו עולה על מתח נמוך), התשס"ג - 2003?



התשובה :

1. תקנה 1 בתקנות החשמל (מיתקני חשמל בבריכה במתח שאינו עולה על מתח נמוך), התשס"ג-2003 (להלן: "התקנות") מגדירה "ציוד ייעודי" - ציוד השייך למיתקנים בבריכות, כגון משאבות ופילטרים מיוחדים";
2. תקנה 14 לתקנות האמורות קובעת כי:
"על אף האמור בתקנה 2(1), יכול שבאזור 1 יותקן ציוד ייעודי הניזון במתח נמוך, כגון משאבת סחרור (ג'קוזי) או מסנן, ובלבד שיתקיימו תנאים מצטברים כדלקמן:
(1) הציוד מותקן בתוך גומחה או מבנה בעל חוזק מכני מזערי של IP XXX לפי ת"י 981;
(2) הגישה לגומחה או למבנה היא דרך דלת בעלת אמצעי נעילה מתאים, שפתיחתה תגרום להפסקת הזינה של הציוד;
(3) מערך אספקת החשמל לציוד האמור יהיה במבנה סוג II כמוגדר בתקן ישראלי ת"י 900 – "בטיחות מכשירי חשמל לשימוש ביתי ולשימושים דומים: דרישות כלליות";
(4) הציוד יהיה בדרגת הגנה IP 55X לפחות;
(5) הציוד יוזן ממעגל בהתאם לאמור בתקנה 2(2)(ב) ו-(ג)"
3. על פי תיאור הציוד כאמור בפניה, ההתרשמות היא כי מדובר בציוד ייעודי כהגדרתו לעיל. על כן, על הציוד ואופן התקנתו לעמוד, בין היתר, בדרישות תקנות החשמל (מיתקני חשמל בבריכה במתח שאינו עולה על מתח נמוך), התשס"ג-2003, ובכללן הדרישות המפורטות בתקנה 14 והמצוטטת לעיל.