

**פירושים וחיזודים : חוק החשמל התשי"ד – 1854 ותקנותיו**

**בריכת שחיה מבטון עם ציפוי PVC**

מס' הפירוש: 19-02-19

תאריך: 30.07.2019

**הפניה:**

הפניה עוסקת בבריכות שחיה מבטון, המצופה בפוליוויניל כלוריד (PVC) או חומר פולימרי אחר. הפונה מבקש לדעת האם בבריכת שחיה מבטון, המצופה ביריעות PVC או חומר פולימרי אחר, חייבים להתקין הארקת ייסוד?

**התשובה:**

החיפוי של בריכה מבטון באמצעות יריעות PVC או חומר פולימרי אחר בצד הבריכה שבא במגע עם המים, נועד לאיטום הבריכה למניעת חלחול המים דרך שכבת הבטון לקרקע. איטום הבריכה כאמור איננו משנה את אופיו של מבנה הבטון הטמון באדמה ולכן חלות עליו הדרישות של התקנות הרלוונטיות, בין היתר התקנות המצוטטות להלן:

תקנה 1 בתקנות חשמל (הארקות יסוד, תשמ"א-1981) מגדירה, בין היתר. את המושגים שלהלן:

“אלקטרודת הארקת יסוד” - חלקי פלדה הטמונים ביסוד של המבנה, המחוברים ביניהם;

“הארקת יסוד” - מערכת הכוללת אלקטרודת הארקת יסוד, טבעת גישור, פס השוואת הפוטנציאלים ומוליך הארקה המחובר טבעת גישור אל פס השוואת הפוטנציאלים;

2. תקנה 3 לתקנות החשמל (מיתקני חשמל בבריכה במתח שאינו עולה על מתח נמוך, התשס"ג-2003) העוסקת בהשוואת פוטנציאלים קובעת:

(א) בבריכה העשויה בטון מזוין או מתכת יחולו הוראות תקנות החשמל (הארקות יסוד), התשמ"א-1981, והיא תצויד בפס השוואת פוטנציאלים.

(ב) במשטחים מחומר מוליך או בטון הנמצאים בתחום אזור 1 תונח רשת מתכתית אשר תחובר למערכת השוואת פוטנציאלים

(ג) כל חלק מתכתי נגיש של הבריכה ושל המיתקן הנמצא באזור 0, באזור 1 או באזור 2 יחובר באופן גלווני למערכת השוואת פוטנציאלים.