

פירושים וחידושים : חוק החשמל התשי"ד – 1854 ותקנותיו

**בריכת שחיה מבטון עם ציפוי PVC**

מספר הפירוש: 19-02-19

תאריך: 30.07.2019

הפנים:

הפנייה עוסקת בבריכות שחיה מבטון, המצופה בפוליאויניל קלורייד (PVC) או חומר פולימרי אחר. הפונה מבקש לדעת האם בבריכת שחיה מבטון, המצופה ביריעות PVC או חומר פולימרי אחר, חייבים להתקין **הארקה יסוד?**

התשובה:

החיפוי של בריכה מבטון באמצעות יריעות PVC או חומר פולימרי אחר בצד הבריכה שבא בגע עם המים, נועד לאיתום הבריכה למניעת חלחול המים דרך שכבה הבטון לקרקע. **איתום הבריכה כאמור איןנו משנה את אופיו של מבנה הבטון הטמן באדמה ולכן חלות עליו הדרישות של התקנות הרלוונטיות, בין היתר התקנות המצוותות להלן:**

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

**"אלקטродת הארץ יסוד"** - חלקו של הטמוניים בסיסו של המבנה, המוחוברים ביניהם ;

**"הארקה יסוד"** - מערכת הכוללת אלקטודות הארץ יסוד, טבעת גישור, פס השוואת פוטנציאליים ומוליך הארץ המחבר טבעת גישור אל פס השוואת פוטנציאליים ;

2. תקנה 3 לתקנות החשמל (ミתקני חשמל בבריכה במתה שאין עולה על מתה נמוך, התשס"ג- 2003) העוסקת בהשוואת פוטנציאליים קובעת :

(א) בבריכה העשויה בטון מזוין או מתכת יהלו הוראות התקנות החשמל (הארקות יסוד), התשמ"א-1981, והיא תצדיד בפס השוואת פוטנציאליים.

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

(ג) כל חלק מתכתי נגיש של הבריכה ושל המיתקן הנמצא באזור 0, באזור 1 או באזור 2 יחולב באופן גלוני למערכת השוואת פוטנציאליים."