

מיתקן החשמל בגן אירועים

? התבקשתי לתכנן מיתקן חשמל בגן אירועים הממוקם בתוך מטע עצי אגוז. היזם של הפרויקט דורש להתקין את הציוד החשמלי, הכולל צנרת חשמל, כבלי חשמל, קופסאות להסתעפות, גופי תאורה ובתי תקע, על גזעי העצים.
 האם בהתאם לתקנות החשמל מותר לבצע התקנה כזו?

! תשובת הוועדה

בתקנות החשמל (התקנת מובלים והתיול שבהם במתח שאינו עולה על מתח נמוך), נקבע כדלקמן:

- בתקנה 16 נקבע:
*"התקנה של צינור פלסטיק תהיה בכפוף לדרישות אלה:
 (1) בהתקנה גלויה יחוזק צינור פלסטיק לחלקי מבנה קבועים באמצעות חבקים נאותים המתאימים לקוטר החיצוני של הצינור..."*
- בתקנת משנה 19 (ג) נקבע:
"תיבה תחוזק למבנה בצורה נאותה"
- בתקנת משנה 26 (א) נקבע:
"בהתקנה גלויה וחיפה יחוזק צינור מתכת לחלקי מבנה קבועים..."
- בתקנה 19 לתקנות החשמל (התקנת כבלים במתח שאינו עולה על מתח נמוך) נקבע:
*"התקנה וחיזוק של כבל
 (א) המתקין כבל בהתקנה גלויה על פני קיר יתקינו בצורה אופקית או אנכית, זולת אם מקום ההתקנה מחייב התקנה אחרת.
 (ב) כבל יחוזק למבנה בחבקים מתאימים בלבד התואמים את הקוטר החיצוני של הכבל, סוגו ומקום התקנתו, החיזוק יהיה בר-קיימא, לא יגרום נזק למעטה הכבל וימנע את החלקתו.
 (ג) כבל יחוזק למבנה יציב בלבד.
 (ד) על אף האמור בתקנת משנה (ג), רשאי מתקין לחזק כבל למבנה ארעי או מיטלטל ובלבד שיזין רק את המבנה האמור"*

לאור האמור לעיל:

יש לחזק צינורות פלסטיק או צינורות מתכת המיועדים למוליכי חשמל, וכן תיבות מעבר או תיבות חיבור, לחלקי מבנה קבועים בלבד. כמו כן יש לחזק כבל למבנה יציב.
 לכן, ההתקנה המתוארת בשאלה אסורה.

יש למקם דף זה אחרי דף 40-24