

בדיקת מיתקן החשמל של אתר אירועים לפני הפעלתו

בעיר מסוימת מתקיימים אירועים תחת כיפת השמיים בגנים ציבוריים. האירועים מקבלים רישיון לקיום אירוע תחת כיפת השמיים מהעירייה, והם מתואמים עם משטרת ישראל. אנו פועלים על פי דרישות הרישוי של המשטרה בנושאי ביטחון ובטיחות באירועים.

מיתקן החשמל לזינת האירוע

החשמלאים של העירייה מתקינים לוח חשמל ארעי על גבי עמוד חשמל. את הזינה הם לוקחים מעמוד תאורה או ממבנה עירוני סמוך. הם פורסים כבלי חשמל (בצבע ירוק) ממקור החשמל אל הלוח הארעי שבו נמצאים שקעי חשמל מחוברים ללוח עץ - לשימוש הצרכנים (מכונות מזון, מיתקן מתנפח, מערכת הגברה וכדומה).

באירועים גדולים, שאליהם מגיע קהל רב ויש תוכנית אמונתית רחבה, המשטרה מנחה אותנו להזמין בודק חשמל מוסמך שיגיע ויבדוק את עבודות החשמלאים, וייתן אישור בכתב כי המיתקנים הארעיים שהחשמלאים של העירייה התקינו הם בטיחותיים ואינם מסכנים את הקהל. באירועים קטנים, שלגביהם צפי הקהל הוא קטן, המשטרה דורשת אישור חשמלאי מוסמך המאשר את חיבורי החשמל שבוצעו לצורך האירוע (מיתקן החשמל הוא במתח נמוך: גודל החיבור הוא עד 3X80 אמפר).

השאלות ?

פניתי למשרד התמ"ת בשאלה, האם חשמלאי מוסמך של העירייה רשאי לתת אישור בכתב שהעבודות שביצע לקראת האירוע (העבודות הן במתח נמוך עד 3X80 אמפר) הן בהתאם לנדרש בחוק ובתקנות החשמל, ואינן מהוות סכנה לציבור, או שבכל זאת אני מחויב להביא בודק חשמל מוסמך שייתן לי אישור לגבי תקינות מיתקן החשמל. ממשרד התמ"ת מסרו לי, שהנושא הוא בתחום האחראיות של משרד התשתיות הלאומיות, מכיוון שמדובר בתקנות חשמל בהתייחס למיתקן ארעי המותקן לצורך קיום האירוע ומפורק עם סיומו.

חיפשתי באתר האינטרנט של משרד התשתיות הלאומיות את תקנות החשמל בנושא מיתקנים ארעיים, ומצאתי רק התייחסות למיתקנים ארעיים באתר בנייה. האם עלי לראות בתקנות אלו את התקנות הקובעות גם במקרה המתואר לעיל? האם באירוע שהעירייה מקיימת בגן ציבורי ובגינו בוצעו עבודות חשמל על-ידי חשמלאים של העירייה במתח שאינו עולה על מתח נמוך (3X80 אמפר), ובו הותקן לוח חשמל עם שקעים לשימוש צרכנים, אני מחויב בבדיקת המיתקן בידי חשמלאי בודק, או שאני יכול להסתפק בבדיקה של חשמלאי מוסמך?

יש למקם דף זה אחרי דף 40-26

תשובת הוועדה



במסגרת תקנות החשמל אין כיום תקנות ייעודיות המתייחסות למיתקני חשמל ארעיים.

מתכנן חשמל הנדרש לתכנן מיתקן חשמל אשר אין לגביו תקנות חשמל ייעודיות צריך לתכנן אותו בהתאם לתקנות החשמל הקיימות, תוך התאמת הדרישות למאפייני המיתקן שהוא נדרש לתכנן על בסיס שיקולים מקצועיים.

אכן, תקנות החשמל (מיתקן חשמלי ארעי באתר בנייה במתח שאינו עולה על מתח נמוך) הן התקנות העוסקות במיתקן בעל מאפיינים הדומים למאפייני המיתקן נשוא שאלתך.

לידיעתך, קיים תקן ישראלי ת"י 5688 חלק 2 (2006), העוסק ב"בטיחות באירועים המוניים – הנחיות". סעיף 5.5 בתקן זה עוסק ב"בטיחות חשמל". אין ספק שבמקרה זה כדאי שהמתכנן של מיתקן החשמל נשוא שאלתך יתכנן את המיתקן באופן העונה על הנדרש בתקן האמור.

אשר לסוגיית הבדיקה, ועדת הפירושים נדרשה לנושא בעבר ופסקה: כל בדיקה של מיתקן חשמל (בדיקה לפני הפעלה ראשונה, בדיקה לאחר שינוי יסודי, בדיקה תקופתית וכו') צריכה להתבצע על-ידי חשמלאי בעל רישיון "חשמלאי בודק" (חשמלאי בודק סוג 1, חשמלאי בודק סוג 2, חשמלאי בודק סוג 3) בהתאם לגודל החיבור של המיתקן, אלא אם כן בתקנות החשמל קיימת דרישה מפורשת אחרת.