

## הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול במתח עד 1,000 וולט

### איפוס יחיד למבנה הכולל ארבעה בניינים על חניון משותף – המשך

**?** בהמשך לשאלתי הקודמת בנושא, להלן מספר הבהרות אותן ביקשתם לקבל כדי שיתאפשר לכם לענות באופן מפורט על שאלתי.

1. הלקוח מקבל אספקה במתח נמוך.
2. תחנת הטרנספורמציה ממוקמת מחוץ למבנה, התחנה שייכת לחברת החשמל. מהתחנה מוזנים בניינים נוספים בשכונה.
3. ביצוע הארקה השיטה בתחנת הטרנספורמציה נעשה על-ידי חברת החשמל ובהתאם לנוהלי חברת החשמל.

### **!** תשובת הוועדה

בתקנה 40 לתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול) נקבע:

- (1) מוליך PEN של רשת יחובר אל פס השוואת הפוטנציאלים; חיבור זה יעשה במוליך בעל בידוד בצבע כחול עם סימון, באמצעות שרזול או כיוצא באלה, בצבע צהוב/ירוק לסירוגין בכל קצה, וחתכו יהיה לפחות כחתך מוליך האפס (N) הגדול ביותר היוצא מפס האפס או מהדק האפס.
- (2) החיבור לפי תקנת משנה (א) לא יעשה אלא בהיתר מאת בעל הרשת.
- (3) על אף האמור בתקנה 10 לא יותקן, בנוסף לחיבור לפי תקנת משנה (א), כל חיבור אחר בתוך המבנה בין מוליך האפס (N) לבין מוליך הארקה.

לאור העובדה שמדובר בלקוחות המקבלים אספקה במתח נמוך הממוקמים על חניון משותף בעלי הארקה יסוד משותפת, יש לבצע איפוס יחיד במבנה. בהתאם לפסיקה קודמת של ועדת הפירושים (פסיקה 04-14 – אוגוסט 2003), מותר להתקין במיתקן פסי השוואת פוטנציאליים משניים, אותם יש לחבר אל טבעת הגישור של הארקה היסוד, כנדרש בתקנה 3 לתקנות החשמל (הארקות יסוד) או אל הפה"פ הראשי באמצעות מוליך נחושת בעל שטח חתך של 25 מ"ר לפחות.

במיתקן (הממוקם במבנה אחד – בעל הארקה יסוד אחת) הכולל פס השוואת פוטנציאליים ראשי ופסי השוואת פוטנציאליים משניים, בו בחר המתכנן לבצע הגנה בפני חישמול באמצעות איפוס, יש לבצע איפוס יחיד בפס השוואת הפוטנציאליים הראשי.