

פיקוח על עבודות תשתית להנחת כבלים וצורת לכבלים



בתקנות החשמל נקבע כדלקמן:

בתקנה 2 של תקנות החשמל (התקנת כבלים במתח שאינו עולה על מתח נמוך) נקבע:

"(ב) התקנת כבל המהווה חלק של מתקן חשמלי, חיבורי החשמליים, בדיקתו ותיחזוקו יבוצעו בידי חשמלאי בלבד.

(ג) על אף האמור בתקנת משנה (ב), רשאי אדם שאינו חשמלאי לבצע עבודות מכאניות, כגון חפירה והנחה של כבל, ובלבד שהוא פועל לפי הוראותיו של חשמלאי ובפיקוחו הצמוד".

בתקנה 2 של תקנות החשמל (התקנת כבלי חשמל במתח גבוה) נאמר:

"(ב) התקנת כבל המהווה חלק של מיתקן חשמלי, חיבורי החשמליים, בדיקתו, ותיחזוקו יבוצעו בידי חשמלאי בלבד".

(ג) על אף האמור בתקנת משנה (ב), רשאי אדם שאינו חשמלאי לבצע עבודות עזר, כגון חפירה והנחה של כבל, ובלבד שהוא פועל לפי הוראותיו של חשמלאי ובפיקוחו הצמוד".

בהתאם לאמור לעיל, העבודות המכאניות, כגון חפירה והנחת כבלים (במתח נמוך או במתח גבוה) באדמה, צריכות להתבצע בהתאם להוראותיו של חשמלאי ובפיקוחו הצמוד. עם זאת, בשתי התקנות אין הגדרה לגבי "פיקוח" ו"פיקוח צמוד".

לפיכך נשאלות שתי שאלות:

1. מה הכוונה ב"פיקוח צמוד"?
2. איזה רישיון חשמל נדרש שיהיה לחשמלאי אשר נותן את ההוראות לביצוע העבודות המכאניות לצורך הנחת כבלים/צינורות באדמה, ומבצע את הפיקוח הצמוד?



תשובת הוועדה

- ראשית נבקש לציין, שעבודות חפירה מותר לבצע רק לאחר שניתנו ההיתרים הנדרשים על פי החוק לביצוע העבודות.
- תכנון ופיקוח יבוצעו על ידי חשמלאי בעל רישיון המתאים לעבודה המתוכננת.
- עבודות החפירה יכול לבצע גם מי שאינו חשמלאי, ובלבד שהוא מבצע אותן על פי התכנון של חשמלאי כאמור לעיל. חשמלאי יבצע פיקוח מדגמי, מעת לעת, על ביצוע החפירות, בהתאם להנחיות התכנון.
- עבודות הנחת כבלים/צינורות (לאחר ביצוע החפירות) יכול לבצע גם מי שאינו חשמלאי, ובלבד שהוא מבצע אותן על פי התכנון של חשמלאי כאמור לעיל. חשמלאי יבצע פיקוח צמוד (נוכחות) בשלב שלפני כיסוי הכבלים/צינורות. החשמלאי יודא כי ההתקנה תואמת את התכנון ואת תקנות החשמל.