

**מדינת ישראל**  
**משרד החינוך, התרבות והספורט**  
האגף לביטחון, בטיחות ושע"ח

**רשימת בדיקות במתקני חשמל בבתי ספר ובגני ילדים**  
**ע"י אב בית או עובד תחזוקה שאינו בעל רישיון חשמלאי**

<b>1.0</b>	<b><u>כללי</u></b>
1.1	על פי חוק החשמל אסור לאדם שאינו בעל רישיון חשמלאי לבצע עבודות חשמל לסוגיהם. הפרת סעיף זה בחוק החשמל מהווה עבירה פלילית וסיכון חיי אדם ובמיוחד של ילדים במוסדות חינוך.
1.2	יחד עם זאת יש מספר מצומצם של בדיקות אשר מותר לבצע לאב הבית אשר אינו בעל רישיון חשמלאי ולהלן הפרוט:
<b>2.0</b>	<b><u>רשימת בדיקות ע"י אב הבית או איש תחזוקה</u></b>
2.1	<b><u>בדיקה ויזואלית אשר כוללת:</u></b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• שלמות אביזרי חשמל בשטח כגון: מפסקים, שקעים, מכסים בקופסאות חיבורים, גופי תאורה וכד'.</li><li>• בדיקה ויזואלית של לוחות חשמל, כולל שלמות חיבורים, פליטת חום, סימני שריפה, אבק ובוץ, רטיבות, חפצים בתוך הלוח וכל דבר חשוד אחר.</li><li>• מניעת חסימת גישה חופשית ללוח ודרכי מילוט ע"י חפצים וצידודים.</li><li>• בדיקת פעולת ממסרי פחת או ממסרי זליגה ע"י לחיצה על לחצן בדיקה בממסר.</li><li>• בדיקת הפסקות חרום ע"י לחיצה על לחצן או שחרור ברגים של זכוכית הגנה, במידה והפסקת חרום לא פועלת יש לוודא שמאמ"ת הגנה מורם או נתיך תקין.</li><li>• בדיקת תאורת חרום ע"י הפסקת חשמל כללית.</li><li>• בדיקת מנורות סימון ומדי מתח בלוחות חשמל.</li><li>• נוכחות תוכניות בלוחות חשמל.</li><li>• בדיקה ויזואלית לתקינות חיבורי גידי הארקה לפסי ההשוואה במבנים.</li><li>• קיום הגנה מכנית (כיסוי) לכבלים בגובה עד 2.5 מטרים.</li><li>• איטום מעברי כבלים בין הקומות ובכניסה ללוחות חשמל.</li></ul>
<b>3.0</b>	<b><u>היישום</u></b>
	תהליך הבדיקה יהיה רציף ובמשך תקופות קצובות תוך תקופת הלימודים, אין להמתין לחופשות בנושא הבדיקות.

**מדינת ישראל**  
**משרד החינוך, התרבות והספורט**  
האגף לביטחון, בטיחות ושע"ח

**טופס בדיקת מתקן חשמל ע"י אב הבית**

שם בי"ס: \_\_\_\_\_

כתובת בי"ס: \_\_\_\_\_

שם אב הבית: \_\_\_\_\_

שם ותפקיד האחראי: \_\_\_\_\_

מס' סידורי	תיאור הבדיקה	תקין כן/לא	תאום ומיקום ליקויים
1	שלמות אביזרי חשמל בשטח וחיזוק ציוד חשמלי לקירות ותקרה.		
2	בדיקה ויזואלית של לוחות חשמל: חוטים חשופים, רעשים, ניקיון וכד'.		
3	גישה חופשית ללוחות חשמל.		
4	פעולת ממסרי פחת ו/או ממסרי זליגה.		
5	פעולת הפסקות חרום.		
6	בדיקת תאורת חרום.		
7	נוכחות תוכניות בלוחות חשמל.		
8	תקינות מנורות סימון מתח ומדי מתח בלוחות.		
9	שילוט וסימון חיווט בלוחות חשמל.		
10	קיום הגנה מכנית לכבלים עד 2.5 מ'.		
11	קיום איטום מעברי כבלים בין הקומות ובכניסה ללוחות חשמל.		
12	בדיקת תקינות חיבורים לפס השוואת פוטנציאלים.		

ליקויים נוספים: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

תאריך וחתימת אב הבית: \_\_\_\_\_

תאריך וחתימת אחראי: \_\_\_\_\_