



אפריל 2022

## פרופילים ואמות מידת של בעלי רישיון חשמל

### חוויות החשמלאי מכל סוג:

בהתאם לחוק החשמל, התשי"ד-1954 (להלן – "החוק") ותקנות החשמל (רישונות), התשמ"ה-1985 (להלן – "התקנות"), על כל חשמלאי לבדוק, לתכנן, ולבצע את עבודות החשמל בעצמו, בהתאם לדרגת רישיונו. אמן חשמלאי יכול להיעזר בחשמלאים מורים נוספים **בביצוע ובתכנון** עבודות חשמל, בלבד שהאחריות על התכנון תחול על החותם, אך הכל בהתאם להיתריהם ולהגבילות של הרישונות שבידו ושבידי החשמלאי העוזר לו בהתאם לחוק החשמל ותקנותיו, ולמעט **בדיקות** חשמל שעלה החשמלאי הבודק והחותם לבדוק את המתקן **בעצמו**.

באחריות כל חשמלאי לוודא כי המתקן וסבירתו בטיחותיים בכל עת (גם אם לא הסתיימה העבודה במתקן), ואין בהם כל סכנה לאדם ולרכוש, ועליו לנקט בכל האמצעים האפשריים והסבירים על מנת לשמור על הבטיחות הסבירה המחייבת, גם אם אין זה בגזרת העבודה בחשמל אותה נדרש לבצע (לדוגמה: בור באדמה שמהווה סכנה, מחסור בגידור ועוד').

על כל חשמלאי להיות בקי ומעודכן בכל עת בחוק החשמל ותקנותיו. בנוסף, רצוי שהחשמלאי יכיר גם את התקנים הרלוונטיים והרשיימים בנושא החשמל.

יובהר כי הפירות במשמעות זו הינו מבוסס על האמור בחוק ובתקנות, וככל שקיים סתירה בין מסמך זה לבין האמור בחוק ובתקנות – גוברים החוק והתקנות.

### הגדרות:

**עבודות חשמל** - בהתאם למוגדר בסעיף 1 לחוק החשמל (למעט בבדיקות כמפורט להלן) ובהתאם להגדרת ועדות הפירושים (20-37, 40-40) הקובעות שכל עבודה הדורשת כלי ייודי, חייבת להתבצע על ידי בעל רישיון חשמל.

**בדיקה חשמלית** - בדיקה המחייבת בחוק ובתקנות. הבדיקה תבוצע על ידי בעל רישיון חשמלאי-בודק מסווג בהתאם למבנה המתקן. הבדיקה תכילה דו"ח מפורט המצין את הליקויים או את תקינות המתקן. הדו"ח יכול תוכנות מדידות וניטוחן, ויימסר לבעל המתקן. הדו"ח יהיה עדות ואישור של הבודק לתקינות המתקן, להציג לגורמים חיצוניים ורשיימים.

**בדיקה/ביקורת תחזוקתית** - בדיקה פנים מפעלית לצורכי תחזוקת מתקן בלבד, ולצורך תקינות עבודה ושגרת הפעלה. בדיקה כזו אינה מיועדת לצורכי בטיחות, אין מחייבות דו"ח מלא, וכי יכולות להתבצע על ידי חשמלאי מתאים. חובה לציין על הבדיקה שהיא מהוות תחיליך לבדיקה בודק.

להלן הפרופילים בהתאם לסוגי הרישיון. יוער, כי כל סוג רישיון מקנה למחזיק בו גם את הסמכויות הנלוות לבעל רישיון נמוך ממנו במדרג.



### רישיון חשמל מסוג "חשמלאי - מעשי"

#### תיאור התפקיד והעבודות המותרות בהתאם לתקנה 11 לתקנות

##### סמכויות בעל הרישיון:

בעל רישיון חשמלאי-מעשי רשאי לעסוק ביצוע עבודות חשמל במיתקן חשמלי בעל מתח נמוך, כולל עיברictת תכניות, למעט תכנון הארכת יסוד ולמעט **בדיקות חשמליות** – כשהמיתקן בעל עצמת זרם עד  $40 \times 1$  אמפר, ונמצא בתוך מבנה המשמש לדירות מגורים או למשרדים.

בנוסף הוא רשאי לעסוק בעבודות חשמל, למעט עיברictת תכניות, כשהמיתקן בעל עצמת זרם **העלוה על  $40 \times 1$  אמפר**, ובלבד שהעבודות יבוצעו על פי תכנית שאישר בעל רישיון הרשי לעורך אותן, **ובהשגתו ובאחריותו** של בעל רישיון מתאים לזרם המיתקן.

##### תיאור מרכיבי התפקיד:

חשמלאי-מעשי משתלב בעיקר בתחום מענה לעבודות ביתיות, ולעתים גם בתעשיות המסורתיות והמתקדמות בתחום האחזקה, שירותים, תשתיות ועוד.

התפקיד כולל ביצוע פיזי (עבודות בשטח) של עבודות ותשתיות חשמל, בגודל חיבור עד  $40 \times 1$  אמפר, כמפורט להלן:

- עיברictת תכניות טכניות לביצוע עד  $40 \times 1$  אמפר, למעט תכנון הארכת יסוד כשהמיתקן נמצא בתחום דירת מגורים או משרדים;
  - עבודות התקינה והקמה של מתקני חשמל לרבות תשתיות כבילה, חיוט וצדומה;
  - אחזקה שוטפת של מתקן חשמלי ומערכות הספק, לרבות תשתיות ומפעלי תעשייה וטיפולי אחזקה בלוחות חשמל;
  - ביקורת תחזוקתית פונקציונלית לצורכי אחזקה. אם יינתן דוח, יצוין עליו במדויק שדו"ח זה אינו מהו דו"ח בדיקה ממשמעותו על פי התקנות;
  - תקינות ואיתור תקלות של אביזר חשמלי ותיקון התקלות בו;
  - פירוק מכלולים חשמליים ועוד;
  - עבודות במיתקן חי בהתאם לתקנות החשמל (עבודה במיתקן חי או בקרבתו) התשס"ט-2008.
- يُذكر أن كل إثبات مهاراته شفوريًا على عالي، بالإضافة إلى متطلبات ربوة.

### רישיון חשמל מסוג "חשמלאי - מוסמך"

#### תיאור התפקיד והעבודות המותרות בהתאם לתקנה 13 לתקנות החשמל

##### סמכויות בעל הרישיון:

בעל רישיון חשמלאי-מוסמך רשאי לעסוק בכל עבודות החשמל במיתקן חשמלי בעל מתח נמוך, לרבות עיברictת תכניות, **ולמעט בבדיקות חשמליות**, במיתקן בעל עצמת זרם עד  $80 \times 3$  אמפר, ובלבד שהמיתקן נמצא בתחום המשמש לדירות מגורים, משרדים או בתים מלאכה.



בנוסף, הוא רשאי לעסוק בעבודות חשמל, למעט עירicit תכניות לביצוע, במיתקן בעל עצמת זרם **העולה על  $80 \times 3$  אמפר**, ובבלד שהעבודות יבוצעו לפי תכנית שאישר בעל רישיון הרשי לעורך תכניות, ובהשגתנו ואחריותו של בעל רישיון מתאים לזרם המיתקן.

#### תיאור מרכיבי התפקיד:

חסמלאי-מוסמך משתלב בעיקר במתן מענה לעבודות הביתיות, ולעתים גם בתעשייה המסורתיות והמתקדמות בתחום אחזקה, שירותים, תשתיות ועוד.

התפקיד כולל ביצוע ותוכנון עבודות חשמל בגודל חיבור עד **80 × 3** אמפר, כמפורט להלן:

- עירicit תכניות טכניות לביצוע עד **80 × 3** אמפר;
- עבודות התקינה והקמה של מתקני חשמל;
- ביקורת תחזוקתית פונקציונלית לצורכי אחזקה, תקינות ואיתור תקלות של אביזר חשמלי ותיקון התקלות בו. אם יינתן דוח, יצוין עליו במדויק שדו"ח זה אינו מהו דוח בדיקה ממשמעו על פי התקנות;
- ביצוע שינויים ותוספות במתקנים חשמליים;
- פירוק מתקנים חשמליים;
- אחזקה שוטפת של מתקנים חשמליים ומערכות הספק לרבות תשתיות חשמל;
- השגחה על ביצוע כל אחת מהעבודות הנ"ל;
- עבודות במיתקן חי בהתאם לתקנות החשמל (עבודה במיתקן חי או בקרבתו) התשס"ט-2008.

yczon ci' cel achot mahmatalot ha'mporutot le'eil, kollet tatt-matalot rivot.

#### רישיון חשמל מסוג "חסמלאי - ראשי"

#### תיאור התפקיד והפעולות הנדרשות בהתאם לתקנה 15 לתקנות החשמל

#### סמכויות בעל הרישיון:

בעל רישיון חשמלאי-ראשי, במיתקן חשמלי בעל מתח נמוך, לעסוק בכל עבודות החשמל, לרבות עירicit תכניות, במיתקן בעל עצמת זרם עד **250 × 3** אמפר, למעט בדיקות חשמליות.

בנוסף הוא רשאי לעסוק בעבודות חשמל, למעט עירicit תכניות לביצוע, במיתקן בעל עצמת זרם **העולה על  $250 \times 3$  אמפר**, ובבלד שהעבודות יבוצעו לפי תכנית שאישר בעל רישיון הרשי לעורך תכניות.

#### תיאור מרכיבי התפקיד:

חסמלאי-ראשי משתלב בתעשייה המסורתיות המורכבות והמתקדמות בתחום אחזקה, שירותים, תשתיות ועוד, בתפקידו תכנון וביצוע עבודות חשמל בגודל חיבור עד **250 × 3** אמפר כמפורט להלן:

- עירicit תכניות טכניות לביצוע עד **250 × 3** אמפר;
- עבודות התקינה והקמה של מתקני חשמל;



- ביקורת תחזוקתית פונקציונלית לצורכי אחיזה, תקינות ואיתור תקלות של אביזר חשמלי ותיקון התקנות;  
בו. אם יינתן דו"ח, **צוין עליו במפורש שדו"ח זה אינו מהוות דו"ח בדיקה ממשמעו על פי התקנות;**
  - ביצוע שינויים ותוספות במתקנים חשמליים;
  - פירוק מתקנים חשמליים;
  - אחיזה שוטפת של מתקנים חשמליים ומערכות הספק, לרבות תשתיות ומפעלי תעשייה, כולל איתור תקלות ותפעול המתקנים;
  - השגחה על ביצוע כל אחת מהעבודות הנ"ל וניהול צוותי עבודה;
  - עבודות במתקן חי בהתאם לתקנות החשמל (עבודה במתקן חי או בקרבתו), התשס"ט-2008.
- כל אחת מהמלות הנ"ל כוללת תת-מלות רבות.

### רישוי חשמל מסוג "חשמלאי - טכני"

#### תיאור התפקיד והפעולות הנדרשות בהתאם לתקנה 17 לתקנות החשמל

##### סמכויות בעל הרישיון:

בעל רישיון חשמלאי-טכני רשאי לעסוק בביצוע עבודות חשמל במתќן חשמלי בעל מתח נמוך, כאשר המתקן בעל עצמת זרם עד **400 x 3 אמפר**, לרבות עriticת תכניות, ולמעט **בדיקות חשמליות**.

בנוסף הוא רשאי לעסוק בעבודות חשמל במתקן חשמלי בעל עצמת זרם **על 400 x 3 אמפר**, למעט עriticת תכניות, בלבד שהעבודות יבוצעו על-פי תכנית שאישר בעל רישיון מותאים.

##### תיאור מרכיבי התפקיד:

חשמלאי-טכני משתמש בתעשיות המסורתניות והמתקדמות בתפקידו תכנון, ביצוע, פיקוח ו坎坷ה בעבודות חשמל במתקנים בגודל עד **400 x 3 אמפר**, כמפורט להלן :

- עבודות התקינה והקמה של מתקני חשמל בתעשייה ובסירותים, לרבות坎坷ה וביצוע;
  - ביקורת תחזוקה פונקציונלית ואיתור תקלות במתќני ואביזרי חשמל, ותיקון התקנות. אם יינתן דו"ח, **צוין עליו במפורש שדו"ח זה אינו מהוות דו"ח בדיקה ממשמעו על פי התקנות;**
  - ביצוע שינויים ותוספות במתקנים חשמליים;
  - פירוק מתקנים חשמליים;
  - 坎坷ה שוטפת של מתקנים חשמליים ומערכות הספק בגודל חיבור עד **400 x 3 אמפר**;
  - השגחה על ביצוע כל אחת מהעבודות הנ"ל וניהול צוותי עבודה.
- כל אחת מהמלות הנ"ל כוללת תת-מלות רבות.



## רישיון חשמל מסוג "חשמלאי- הנדסי"

### תיאור התפקיד והפעולות הנדרשות בהתאם לתקנה 19 לתקנות החשמל

#### סמכויות בעל הרישיון:

בעל רישיון חשמלאי-הנדסי רשאי לעסוק בביצוע עבודות חשמל במיתקן בעל מתח נמוך, כאשר המיתקן בעל עוצמת זרם עד **630 x 3 אמפר**, לרבות ערכית תכניות, **ולמעט בדיקות חשמליות**.

בנוסף הוא רשאי לעסוק בביצוע עבודות חשמל במיתקן חשמלי בעל עוצמת זרם **מעל 630 x 3 אמפר**, למעט ערכית תכניות, ובבלבד שהעבודות יבוצעו על-פי תכנית שאישר בעל רישיון חשמלאי-מהנדס.

#### תיאור מרכיבי התפקיד:

חשמלאי-הנדסי משתלב בתעשייה המסורתיות והמתקדמות בתפקידי תכנון, ביצוע, פיקוח ואחזקת עבודות חשמל במתקנים חשמליים בעלי עוצמת זרם עד **630 x 3 אמפר**, כמפורט להלן :

- עבודות התקנה והקמה של מתקני חשמל בתעשייה ובסירותים, לרבות אחזקה וביצוע;
- ביקורת תחזקה פונקציונליות ואיתור תקלות במתקני ואביזרי חשמל, ותיקון התקלות. אם יינתן דוח,**יעזין עליו במפורש שדו"ח זה אינו מהוות דו"ח בדיקה כמשמעותו על פי התקנות**;
- ביצוע שינויים ותוספות במתקנים חשמליים;
- פירוק מתקנים חשמליים;
- אחזקה שוטפת של מתקנים חשמליים ומערכות הספק בגודל חיבור עד **630 x 3 אמפר**;
- השגחה על ביצוע כל אחת מהעבודות הניל וניהול צוותי עבודה.

יעזין כי כל אחת מהמלות המפורטוות לעיל, כוללת תת-מלות רבות.

## רישיון חשמל מסוג "חשמלאי- מהנדס"

### תיאור התפקיד והפעולות הנדרשות בהתאם לתקנה 21 לתקנות החשמל

#### סמכויות בעל הרישיון:

בעל רישיון חשמלאי-מהנדס רשאי לעורך כל תכנית חשמל ולבצע כל עבודה חשמל, ללא הגבלה על גודל המיתקן, לרבות עבודות במתח גבוה, **ולמעט ביצוע בדיקות חשמליות**.

#### תיאור מרכיבי התפקיד:

חשמלאי-מהנדס נדרש להיות מנוסה ובקי בתחוםי זרם חזק ומתח גבוהה, עם ידע תיאורטי ופרקטי בניהוה ותוכנו. מערכת הספק על כל היבטיה ההנדסיים והטכני כלכליים, החל מייצור אנרגיה והולכתה, וכלה בשימוש הקצה. עליו להיות בעל ראייה מערכית ועם יכולת לימוד ופיתוח מתמשך.

חשמלאי-מהנדס משתלב בתעשייה מסוימת וمتקדמות, בתפקידי תכנון, פיקוח, אחזקה, תפעול, כתיבת פקודות עבודה, ניהול צוותי בקרה, ביצוע פרויקטים הנדסיים, הדרכה ועוד.



#### הידע הנדרש מהחשמלאי המהנדס:

מצופה מהחשמלאי-מהנדס לגלוות ידע ובקיאות, בין היתר בנושאים הבאים :

- מסדרי חשמל בכל רמות המתוח (מתוך גובה ונמוך) ;
- מערכות בקרה ופיקוד ;
- מערכות הספק ;
- גנרטורים ;
- מערכות UPS ;
- דרכי חיבור וסנכרון ;
- הגנות בפני חשמול ;
- תכנון בקרים ;
- תכנון תאורה ;
- בקיאות בחוק החשמל ותקנותיו, כולל בקיאות בתקנים וגם בתקנים רשיימים ;
- בקיאות בתקנות הבניה למיניהן ותקנות ודרישות כיבוי אש בהתאם ;
- ידע אנליטי וטכני כלכלי, לחסכו באנרגיה ומשאבים בעת תכנון פרויקט ;
- ידע אלקטרונית ורכיבים הקיימים בשוק בהנדסת הספק ;
- ידע בסיסי בתקשורת, תקשורת מחשבים, אופטיקה, ניתוח מערכות ורכיבים ;
- יכולת קריאה וניתוח של דפי נתונים וקטלוגים של ציוד ורכיבים חשמליים, ובחרת ציוד על פיהם ;
- יכולה לחת פתרון אנליטי לעוויות בשטח ;
- יכולה תכנון מערכתי אוינטגרציה של מערכות שונות, ובכלל זה מערכות באנרגיות מתחדשות, PV וכד' ;
- יכולה להוביל צוות ולכתוב פקודות עבודה ועוד.

#### רישוי חשמל "חשמלאי-בודק" מסוג 1, 2 ו-3

#### תיאור התפקיד והפעולות הנדרשות בהתאם לתקנות 27-22 לתקנות החשמל

#### סמכויות בעל הרישיון:

בעל רישיון חשמלאי-בודק רשאי לבצע **בדיקות** במתקנים חשמליים. יודגש, שرك חשמלאי מסוג "חשמלאי-בודק" יכול לבצע בדיקות במתיקן חשמלי, בהתאם לעוצמת הזרם המפורטת בהמשך.

#### תיאור מרכיבי התפקיד:

חשמלאי-בודק מהווה את הסמכות המקצועית הגבוהה ביותר בתחום החשמל, אשר מתוקף סמכותו ואחריותו מאשר מתקנים חשמליים לשימוש ועבודה רציפה על ידי משתמש הקצה, ובהתאם לכך מוטלת עליו החובה להקפיד הקפדה יתרה על עניין המרכיב הבטיחותי.

אחריות חשמלאי-בודק לבצע :

- בדיקות לפני הפעלה ראשונה ;



- בדיקות מיתקן לאחר הפעלתו הראשונה או שינוי;
- בדיקות תקופתיות.

תוצאות הבדיקה ביצירוף אישור הבדיקה, מהווים את דו"ח הבדיקה, ועל החשמלאי-בודק מולטת האחריות לתקינות המתקן, בטיחותו ותפעולו על ידי משתמש הקצה, בהתאם לחוק החשמל ותקנותיו, תקנים רלוונטיים, והנחיות הבניה וכיבוי אש.

בין מרכיבי התפקיד של הבודק נמנים בין היתר:

- בדיקת מערך ההגנה מפני חשמול במתיקן חשמלי;
- בדיקת מעגלים סופיים;
- חיבור הצרכן לרשת האספקה ובדיקותعقبת לולאת התקלה LT;
- שימוש בצדד בדיקה לרבות;
- מכשיר למדידת בידוד – مجر;
- מכשיר לבדיקת התנגדות המסה הכללית של כדור הארץ "מגר אדמה";
- שימוש באמפרמטר, צבת, מכשור אלקטרוני משולב, מצלמה תרמוגרפית וכל מכשיר מדידה אחר.

נדרש מחשמלאי-בודק לבצע מדידות, לבדוק תוצאות ונתונים טכניים מהתוחך כראוי, ולנתח את תוצאות המדידות כראוי על כל המשטמע מכך, לרבות פתרון בעיות ותקלות ומנייעתן בשטח בזמן אמת.

#### הבדלים בין סוגי הבודקים:

**חשמלאי בודק 1** מתמקד בבדיקות במתיקנים חשמליים בעלי מתח נמוך, ו רשאי לבצע בבדיקות של מתקן חשמלי בעל עוצמת זרם עד **80 × 3 אמפר**, למעט עבודות חשמל אשר תוכנו גםם בוצעו על ידו.

**חשמלאי בודק 2** מתמקד בבדיקות במתיקנים חשמליים בעלי מתח נמוך, ו רשאי לבצע בבדיקות של מתקן חשמלי בעלי עוצמת זרם עד **250 × 3 אמפר**, למעט עבודות חשמל אשר תוכנו וגם בוצעו על ידו.

**חשמלאי בודק 3** רשאי לעסוק ביצוע בבדיקות בכל מתקן חשמלי, לרבות בבדיקות למתח גבוהה. עליו להכיר ציוד לMITOG והגנה במתח גבוהה, בדיקת שיטות הארקה, בדיקת בידוד והכרה של מכשור למתח גבוהה, לרבות בבדיקות בדבר מיולי אחר הוראות בטיחות למתח גבוהה, והכרת הדרישות הספרטניות למתח גבוהה.

#### חוובות חשמלאי-בודק:

**הבדיקה עליה החשמלאי-בודק חתום בדו"ח, מבוצעת על ידי החשמלאי-בודק עצמו, תוך שהוא נוכח פיזית במתיקן.**  
חשמלאי-בודק מחויב להוציא דו"ח המפרט האם המתקן תקין ובטוח, או שמא התגלו בו ליקויים, המחייבים תיקון, וזאת לצורך שימוש במתיקן בהתאם ליעודו, ובצורה הבוטיחה ביותר הנדרשת על פי החוק.

על החשמלאי-בודק להציג את הדוח'ם לבעל המתקן. בעל המתקן יוכל להציג דוח'ם זה לרשותות המתאמים, ובכלל זה לרשות הכבאות, חברות הביטוח וכל גוף שיבקש זאת.

#### דו"ח הבדיקה:



כאמור, דוח חשמלאי-בודק יכול שיתיחס לבדיקה של מתקן חדש לפני הפעלתו או אחרי הפעלתו, בדיקת מתקן לאחר ביצוע שינויים מהותיים בו ובדיקות תקופתיות, עשוי לכלול את הבדיקות שללן:

- בדיקת כבילים לפני הפעלה ראשונית;
- בדיקת הארקט יסוד;
- בדיקת לולאת תקלת;
- בדיקת רמת הבידוד;
- בדיקת התאימות לתוכניות;
- בדיקתلوحות החשמל;
- בדיקת רציפות המוגלים;
- בדיקת אמצעי ההגנה לפני חשמול;
- בדיקת חיבור גנרטור;
- בדיקת רשת חדשה;
- בדיקות מערכות אל פסק;
- בדיקות הארקוט שיטה;
- בדיקות אתרים רפואיים;
- בדיקות ברבי קומות;
- בדיקות אתרים חקלאיים;
- בדיקת מתקני טהרה; בריכות ועוד.

כן יבוצעו בבדיקות תקופתיות למתקנים פעילים המחייבים זאת בהתאם לחוק החשמל ותקנותיו, תקנות הבניה, תקנות ותקני כיבוי אש וכל דין.

הדו"ח ילווה בתוצאות בדיקה וניתחן, וכן רצוי שתצורף בדיקה תרמוגרפית.

#### סוגי הדוחות:

**דו"ח בדיקה חשמלית**- בדיקה חשמלית מוגדרת ככל בדיקה המתחייבת על פי החוק והתקנות, המבוצעת על ידי בעל רישיון חשמלאי-בודק בהתאם לתקנות החשמל, ולאופי המתקן הנבדק. דוח הבדיקה יהיה מפורט, ויציין את הליקויים שנמצאו או את תקינות המתקן. הדוח יכלול תוכנות מדידות וניתחן, ויימסר לבעל המתקן. הדוח יהיה עדות ואישור של הבודק באשר למצב המתקן, נכון למועד עריכת הבדיקה. יצוין בהתאם להחלטת ועדת הפירושים, "כל בדיקה של מתקן 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 המתקן, אלא אם כן בתקנות החשמל קיימת הוראה אחרת".

מי שאינו בעל רישיון בודק אינו רשאי להוציא דו"ח בדיקה כאמור בסעיף 1 אלא לבצע בדיקות הנדרשות לצורך תחזוקה ולצורך עבודות חשמל ותיקון ליקויים בלבד. אם יינתן דוח תחזוקתי, יצוין עליו שהוא אינו מהו דוח לצורך בדיקה כמפורט לעיל, אלא הוא במסגרת ביקורת תחזוקתית בלבד.