



רשומות

קובץ התקנות

30 באוקטובר 2023

10857

ט"ו בחשוון התשפ"ד

עמוד

260 כללי משק החשמל (תעריפי חשמל) (תיקון), התשפ"ד-2023
כללי משק החשמל (אמות מידה לרמזה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני) (תיקון מס' 2),
262 התשפ"ד-2023

כללי משק החשמל (תעריפי חשמל) (תיקון), התשפ"ד-2023

בתוקף סמכותה לפי סעיפים 30(1), 31(א) ו-32(א) לחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996,¹ קובעת רשות החשמל תעריפים אלה:

1. בכללי משק החשמל (תעריפי חשמל), התשע"ח-2018² (להלן – הכללים העיקריים), בלוח תעריפים 1-4.1 –

(1) בטבלה, במקום השורות של "תעריף התחייבות לחיבור מיתקן לרשת הולכה 161 ק"ו" ושל "תעריף התחייבות לחיבור מיתקן לרשת הולכה 400 ק"ו" יבוא:

13.32 ש"ח לכל ק"א ובלבד שהתשלום הכולל להתחייבות לחיבור המיתקן לא יעלה על 20 מיליון ש"ח	"תעריף התחייבות לחיבור מיתקן לרשת הולכה 161 ק"ו"
34.45 ש"ח לכל ק"א ובלבד שהתשלום הכולל להתחייבות לחיבור המיתקן לא יעלה על 20 מיליון ש"ח	תעריף התחייבות לחיבור מיתקן לרשת הולכה 400 ק"ו
207,840 ש"ח";	פיקוח של בעל רישיון הולכה על הוספת שדה בתחנת משנה פעילה

(2) במקום הקטע החל במילים "הצמדה: התעריפים יוצמדו" עד סופו יבוא:

"הצמדה: התעריפים יעודכנו ביום 1 ביולי של כל שנה בהתאם לשינוי במדר המחירים הסיטוניים של תפוקת התעשייה ליעדים מקומיים – מנועים חשמליים ואביזרים לחלוקת חשמל (בלוח תעריפים זה – המדר) שהיה ידוע ביום העדכון לעומת המדר שהיה ידוע ביום העדכון הקודם."

2. במקום לוח תעריפים 2-4.1 לכללים העיקריים יבוא:

החלפת לוח תעריפים 2-4.1

"לוח 2-4.1: בדיקות חובה לתחנת משנה, שמבקש החיבור חייב לבצען באמצעות בעל רישיון הולכה (אלפי ש"ח)

כמות שדות:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
תעריף לתחמ"ש פתוחה 161 ק"ו:	372	584	796	1,008	1,219	1,430	1,641	1,852	2,063	2,274	2,485	2,696

¹ ס"ח התשנ"ו, עמ' 208; התשפ"ב, עמ' 257.
² ק"ת התשע"ח, עמ' 1654; התשפ"ג, עמ' 1196.

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	כמות שדות:
2,772	2,560	2,348	2,136	1,924	1,712	1,500	1,289	1,077	866	654	442	תעריף לתחמ"ש סגורה 161 ק"ו או תחמ"ש פתוחה הכוללת ציוד חשמלי המותקן במסדר מתח עליון שתפקידו לבצע כמה פעולות (בלוח תעריפים זה – ציוד היברידי)
3,221	2,962	2,703	2,444	2,185	1,926	1,667	1,456	1,197	936	679	420	תעריף לתחמ"ש פתוחה 400 ק"ו
3,325	3,066	2,807	2,548	2,289	2,030	1,771	1,560	1,301	1,042	783	524	תעריף לתחמ"ש סגורה 400 ק"ו או תחמ"ש פתוחה הכוללת ציוד היברידי
X עלות תעריף בעד כל בדיקה חוזרת												(סך שעות הבדיקות החוזרות מחולק בסך שעות בבדיקה הראשונה (קבוע))
												בדיקה ראשונה."

3. לוחות התעריפים 1-4.1 ו-2 לכללים העיקריים, כתיקונם בסעיפים 1 ו-2 לכללים תחילה ותחילה אלה, יחולו גם על בקשות תלויות ועומדות שהוגשו לפני יום פרסומם של כללים אלה.

ט' בחשוון התשפ"ד (24 באוקטובר 2023)
(חמ 3178-3-3)

אמיר שביט
יושב ראש רשות החשמל

כללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני) (תיקון מס' 2), התשפ"ד-2023

בתוקף סמכותה לפי סעיפים 17(ד), 30(2) ו-33 לחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996, קובעת רשות החשמל את הכללים האלה:

1. בכללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני), התשע"ח-2018² (להלן – הכללים העיקריים), באמת מידה 35כא –

תיקון אמת
מידה 35כא

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				14.3.22	628	1	מאושר;

(2) בסעיף (ב)5), במקום "לצורך החיבור תחנת משנה ויעמיד" יבוא "לצורך החיבור תחנת משנה או ירחיב תחנת משנה המחוברת לרשת המחברת בין מיתקנו לבין רשת המתח העליון, בכפוף לאישור מנהל המערכת שניתן לעשות כן, ובהתאם להוראות שקבע מנהל המערכת בסקר החיבור ובהסכם התיאום הטכני, לעניין חיבור תחנת המשנה ולעניין החצר העוברת לאחריות תפעולית ותחזוקתית של בעל רישיון הולכה לפי סעיף קטן זה; נוסף על האמור, יעמיד".

2. באמת מידה 35כג לספר אמות המידה בכללים העיקריים –

תיקון אמת
מידה 35כג

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				14.3.22	628	1	מאושר;

(2) בסעיף (א), במקום פסקה (3) יבוא:

"(3) תוכנית כהגדרתה בחוק התכנון והבנייה הכוללת הוראות המאפשרות מתן היתר בנייה או ביצוע עבודה לפיה, בלא צורך באישור תוכנית נוספת טרם מתן ההיתר או ביצוע העבודה (באמת מידה זו – תוכנית מפורטת), החלות באזור ומפה מפורטת של האזור שבו מבוקש החיבור; אם נדרש קידום תוכנית מפורטת לצורך חיבור מיתקן הצריכה או תחנת המשנה, יפרט מבקש החיבור את לוח הזמנים הצפוי לאישור התוכנית";

(3) בסעיף (ב)2) –

(א) בפסקה (ב), בסופה יבוא "ואם לצורך הקמת המיתקן נדרש אישור תוכנית מפורטת – יפרט מנהל המערכת גם את תוואי המסעף המשוער הנדרש לצורך חיבור המיתקן, שיידרש מבקש החיבור לשלב בתוכנית המפורטת שיגיש";

(ב) בפסקה (ז), בסופה יבוא "אם נדרש אישור תוכנית מפורטת לצורך בניית המסעף, יפרט מנהל המערכת גם את לוח הזמנים הצפוי לאישור התוכנית המפורטת והקמת המסעף על ידי בעלי רישיון הולכה";

¹ ס"ח התשנ"ו, עמ' 208; התשפ"ב, עמ' 257.
² ק"ת התשע"ח, עמ' 1177; התשפ"ד, עמ' 190.

(4) אחרי סעיף (ג) יבוא:

"(1ג) שילוב צרכים מערכתיים, שאינם לצורכי מבקש החיבור, בתוכנית מפורטת שמבקש החיבור מכין

מנהל המערכת רשאי לבקש ממבקש החיבור שישלב במסגרת התוכנית המפורטת שהוא מכין צרכים מערכתיים נוספים של משק החשמל אשר ייעודם אינו לצורך החיבור הישיר של מבקש החיבור."

3. באמת מידה 35 לספר אמות המידה בכללים העיקריים –

תיקון אמת

מידה 35כד

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				14.3.22	628	1	מאושר";

(2) בסעיף (א)(4)(ג), במקום "ומפה מפורטת" יבוא "החלה באזור שבו מבוקש החיבור, אם קיימת, וכן מפה מפורטת".

4. באמת מידה 35כב לספר אמות המידה בכללים העיקריים –

תיקון אמת

מידה 35כב

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				14.3.22	628	1	מאושר";

(2) בסעיף (א) –

(א) בסעיף קטן (א3), במקום "בהיוועצות בבעל רישיון ההולכה" יבוא "בתיאום עם בעל רישיון ההולכה" ובסופו יבוא "או מיתקן הצריכה; אם מבקש עבודות התכנון המקדימות אינו נדרש לקדם תוכנית מפורטת, כמשמעותה באמת מידה 35כג, בעבור מיתקן הייצור או מיתקן הצריכה, יקדם מנהל המערכת, בתיאום עם בעל רישיון ההולכה, תוכנית מפורטת לקו המסעף בלבד";

(ב) אחרי סעיף קטן (א3) יבוא:

"(3ב) על אף האמור בסעיף קטן (1)(ב), מיפוי פוטו-גרמטרי וסקר עצים בעבור חיבור המיתקן, שייכללו בתוכנית מפורטת כאמור בסעיף קטן (א3), יבוצעו ויוממונו בידי מבקש עבודות התכנון המקדימות ויועברו למנהל המערכת, אלא אם כן קבע מנהל המערכת אחרת לגבי אותו חיבור.

(ג) בכפוף להסכמת מבקש עבודות התכנון המקדימות, רשאי מנהל המערכת לשלב צרכים מערכתיים נוספים, אשר ייעודם אינו לצורך החיבור הישיר של מבקש עבודות התכנון המקדימות, בתוכנית של אותו מבקש."

5. באמת מידה 35כז לספר אמות המידה בכללים העיקריים –

תיקון אמת

מידה 35כז

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				14.3.22	628	1	מאושר";

(2) בסעיף (א)(1)ה), אחרי "חוק התכנון והבנייה" יבוא "שכוללת הוראות המאפשרות מתן היתר בנייה או ביצוע עבודה לפיה, בלא צורך באישור תוכנית נוספת טרם מתן ההיתר או ביצוע העבודה" ואחרי "שפורסמה" יבוא "למתן תוקף".

6. באמת מידה 35כז לספר אמות המידה בכללים העיקריים –

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				14.3.22	628	1	מאושר;

(2) בסעיף (ב)(1) –

(א) בפסקה (ה), בסופה יבוא "וכן הסכם התפעול והתחזוקה יכלול את לוחות הזמנים לתיקון ותחזוקה של ציוד חשמלי עיקרי בתחנת המשנה וברשת ההולכה המחוברת לתחנת המשנה או לתחנת המיתוג, אשר יהיו בהתאם לקבוע בנספח א' לאמת מידה זו והם יהיו חלק בלתי נפרד מההסכם האמור; זמני תיקון התקלות המפורטים בנספח א' יחולו בכפוף לכך שלא חל מקרה חריג מהמקרים החריגים כפי שיוגדרו בהסכם תפעול ותחזוקה בין מבקש החיבור לבעל רישיון ההולכה, אשר אינם בשליטת בעל רישיון ההולכה ואשר בגללם בעל רישיון ההולכה אינו יכול לבצע את התיקון והתחזוקה";

(ב) אחרי פסקה (יח) יבוא:

"(יט) הוראות לעניין תחזוקה של חלקי חילוף והדרכה עליהם והן יהיו כמפורט להלן:

(1) נקבע בהסכם התיאום הטכני לפי סעיף (א)(2)ד) כי מבקש החיבור ירכוש פרטי ציוד למתח עליון או על, מסוג שאינו מותקן ברשת ההולכה נכון למועד חתימת ההסכם, יוודא בעל רישיון ההולכה טרם סנכרון המיתקן לרשת, כי מבקש החיבור מתחייב להחזיק ולתחזק על חשבונו, באתר המיתקן, בעבור בעל רישיון הולכה, חלקי חילוף וכלים ייחודיים לציוד האמור, אם נדרשים כאלה, וכן יוודא בעל רישיון הולכה כי מבקש החיבור מתחייב לתאם מול יצרן הציוד הדרכות לעובדים של בעל רישיון הולכה לצורך הכרת הציוד, תפעולו ותחזוקתו; בעל רישיון הולכה ישפה את מבקש החיבור על חלקי החילוף שהוא רכש לפי פסקת משנה זו, בהתאם לתעריף שתקבע הרשות לעניין זה בתוקף סמכותה לפי סעיפים 30(1) ו-31(א) לחוק משק החשמל; עד לקביעת תעריף כאמור, ייתן בעל רישיון הולכה למבקש החיבור כתב התחייבות לתשלום התעריף לכשיקבע;

(2) בעל רישיון הולכה יחדש את מלאי חלקי החילוף, הכלים והציוד בהתאם לנדרש לפי פסקת משנה (1);

(3) בעל רישיון הולכה ומבקש החיבור רשאים להסכים על מקום אחסון שאינו באתר המיתקן, ובלבד שהאחסון בו יבוצע בצורה נאותה ובתנאי סביבה שתואמים את הקבוע בהוראות היצרן, כך שחלקי החילוף יהיו תקינים וזמינים מיידית להתקנה על ידי בעל רישיון הולכה, במקרה של תחזוקה מתוכננת או תחזוקת שבר לצורך שבאחריות בעל רישיון ההולכה;

H תחנת H 160 עם ציר מסוג PASS 160 ק"ר	G מחנות ריזאילת עם מתקן בלבד 160 ק"ר				F פס צבירה בודד סגור, עם מקשר, 2 שדות גרעיה, מחובר לקו דר' מעגלי 160 ק"ר				E פס צבירה בודד פתוח, עם מקשר, שדה גרעיה בודד, מחובר לקו דר' מעגלי 160 ק"ר				D פס צבירה בודד סגור, בלא מקשר, שדה גרעיה בודד, מחובר לקו דר' מעגלי 160 ק"ר				C דיאמטרים סגורים, 3 שדות גרעיה, 2 שדות גרעיה, 4 מעגלים 400 ק"ר				B פס צבירה כפול סגור, עם מקשר, 8 שדות גרעיה, מחובר לקו דר' מעגלי 400 ק"ר				A פס צבירה בודד פתוח, בלא מקשר, שדה גרעיה בודד, מחובר לקו דר' מעגלי 160 ק"ר				סוג פריט																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה	זמן לתיקון התקלה

* זמן נדרש לבידוק מתח יתר – מדובר ביהירות שעה עבודה.

טבלה מס' 2 – זמני טיפול בתקלות רשת, 161 ו-400 ק"ו

מס"ד	סוג תקלה				משך זמן תיקון בשעות, כולל איתור, התארגנות ותיקון התקלה	
					161 ק"ו	400 ק"ו
1	תקלה במהדקים				14	14
2	בידוד				17	24
3	בליץ				36	72
4	תיילים (כולל גשרים)				25	35
5.1	קריסת עמוד (מזבח) מעגל אחד	עמוד מעבר	בלא ביסוס		60	—
5.2			כולל ביסוס		100	—
5.3		עמוד מתיחה	בלא ביסוס		80	—
5.4			כולל ביסוס		120	—
6.1	קריסת עמוד (מזבח) 2 מעגלים	עמוד מעבר	בלא ביסוס		80	160
6.2			כולל ביסוס		90	180
6.3		עמוד מתיחה	בלא ביסוס		120	250
6.4			כולל ביסוס		140	270
7	החלפה/תיקון של שנאי				72	72. "

תיקון אמת
מידה 35

7. באמת מידה 35 לספר אמות המידה בכללים העיקריים –

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				14.3.22	628	1	מאושר";

(2) בסעיף (א)(3)ב, בסופו יבוא "ואולם, אם ביצע ספק שירות חיוני עבודות לצורך החיבור הראשוני, שאינן נדרשות עוד לחיבור בשל השינוי המבוקש, ינכה בעל רישיון ההולכה עלויות אלה מסכום ההפרש כאמור; כתנאי לניכוי עלויות כאמור יעביר בעל רישיון הולכה למבקש החיבור את רשימת עבודות התכנון והביצוע שביצע ספק שירות חיוני בעבור מבקש החיבור ואת פירוט התשלום שהמבקש נדרש לשלם בעדם בהתאם ללוח התעריפים 1-4 לפי עבודות התכנון שבוצעו, ובהתאם ללוחות

התעריפים בפרק 4.4 לכללי משק החשמל (תעריפי חשמל), התשע"ח-2018, לפי עבודות הביצוע שבוצעו;

(3) בסעיף (ג) –

(א) בסעיף קטן (2), במקום "35כ"ג" יבוא "35כ"ג(ד)";

(ב) סעיף קטן (א2) – בטל;

(ג) בסעיף קטן (3), אחרי "מבקש חיבור למיתקן צריכה" יבוא "או למיתקן ייצור".

8. באמת מידה 35כט לספר אמות המידה בכללים העיקריים –

תיקון אמת
מידה 35כט

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				14.3.22	628	1	מאושר;

(2) בסעיף (א), אחרי סעיף קטן (10) יבוא:

"(10א) קודם להזמנת הציוד שיותקן על ידי מבקש החיבור, יפנה מבקש החיבור למנהל המערכת בבקשה לקבלת אישור על הציוד שיותקן; אישר מנהל המערכת את הציוד שיותקן, יותקן הציוד על ידי מבקש החיבור ועל חשבונו; בעל רישיון הולכה אינו רשאי להתקין ציוד שהוזמן על ידי הצרכן או היצרן, שלא אושר על ידי מנהל המערכת לפי סעיף קטן זה.";

(3) אחרי סעיף (ג) יבוא:

"(ד) עבודות הרחבה לתחנת משנה פעילה לצורך חיבור יצרן או צרכן

(1) עבודות להרחבת תחנת משנה פעילה שבבעלותו של צרכן או בעל רישיון ייצור, הכוללות הוספת ציוד עיקרי לצורך חיבור מיתקן נוסף שיוקם בחצרים של הצרכן או של בעל רישיון הייצור (בסעיף זה – עבודות הרחבה), יבוצעו על ידי הצרכן או בעל רישיון הייצור, לפי העניין, ובהתאם להוראות סעיף זה.

(2) מנהל המערכת ומבקש החיבור יחתמו על הסכם בנושאים המסחריים והתפעוליים הדרושים כתוצאה מפעילות הוספת השדה בתחנת המשנה הפעילה.

(3) על ציוד עיקרי נוסף שהותקן לפי סעיף קטן (1) יחולו הוראות סעיף (א)(16) ואמת מידה 35כז(א)(2)(ד); הותקן ציוד עיקרי נוסף כאמור, יעבור הציוד שהותקן לאחריותו התפעולית והתחזוקתית של בעל רישיון הולכה, הצרכן או היצרן, בהתאם לעקרונות שנקבעו בהסכם התחזוקה והתפעול שנחתם לפי סעיף (ב) לאמת מידה 35כז.

(4) מבקש החיבור יבצע את העבודות להרחבת תחנת משנה רק בתחנת משנה פתוחה או סגורה, בכפוף לעמידה בדרישות הבטיחות של בעל רישיון הולכה ולא יחרוג בביצוע העבודות ממה שביקש במסגרת הבקשה לחיבור.

(5) מבקש החיבור יבצע את העבודות להרחבת תחנת המשנה כאמור בסעיף זה, בתיאום עם מנהל המערכת ועם בעל רישיון הולכה, באופן שיבטיח את המשך התפעול התקין והמלא, ככל האפשר, של תחנת המשנה הקיימת.

(6) עבודה או שירות מהמפורטים להלן, הנדרשים לצורך הרחבה או שיפור של תחנת משנה שבבעלותו של מבקש החיבור, יבוצעו בידי בעל רישיון הולכה בלבד:

(א) ליווי טכני מקצועי של גורמים מטעם המזמין על ידי בודק מטעם בעל רישיון הולכה בעת ביצוע העבודה בארונות תפעוליים;

(ב) שילוב נועלים מהשדה החדש לחלק התפעולי;

(ג) שילוב השדה החדש במערכות פיקוד הגנה ובקרה;

(ד) חיבור המיתקנים החדשים למערכות זרם ישר וזרם חילופין הקיימות בתחנה;

(ה) בדיקה נוספת שמערכת הארקה בתחנה הותקנה כדין לפי חוק החשמל;

(ו) בדיקות מול פיקוח ארצי;

(ז) החלפת מערכת תקשורת WIZCON ל-SCS; בלי לגרוע מהאמור ברישה, תנאי לביצוע העבודה האמורה בפסקה זו הוא קבלת הסכמתו הכתובה של מבקש החיבור לויתור על ביצוע ההחלפה בעצמו בהתאם לקבוע בסעיף (א)(2)(יא) לאמת מידה 35;

(ח) השגחה בטיחותית בעת ביצוע עבודות אזוריות או חשמליות.

(7) בסיום עבודות ההרכבה של הציוד העיקרי, בעל רישיון ההולכה יחייב את מבקש החיבור בעד הפעילויות המפורטות בסעיף קטן (6) שביצע, בתעריף קבוע בשורה 21 ללוח התעריפים 4.1-1.

(8) בסיום עבודות ההרחבה, יבצעו מנהל המערכת ובעל רישיון ההולכה בדיקות קבלה לקראת הכנסה לניצול של הציוד כמפורט באמת מידה 35ל"א.

תיקון אמת
מידה 35ל"א

9. באמת מידה 35ל"א לספר אמות המידה בכללים העיקריים –

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				14.3.22	628	1	מאושר";

(2) אחרי סעיף (א) יבוא:

"(א1) תנאים לתחילת ביצוע בדיקות חובה לתחנת המשנה

(1) בעל רישיון הולכה יחל בביצוע בדיקות חובה לתחנת המשנה לאחר גמר כל עבודות החיבור לעניין תחנת המשנה ולאחר שהומצאו לו כל אלה:

(א) סט שרטוטים מלא ומעודכן (as-made אחרי הרכבה) של העבודות החשמליות, המכניות והאזוריות שבוצעו במיתקן;

(ב) העתק מאישורים שנתן מנהל המערכת לפי סעיף (א)(10) לאמת מידה 35בט, לציוד שהוזמן על ידי מבקש החיבור;

(ג) דוחות בדיקה של יצרן הציוד החשמלי לציוד שהותקן וכן להתאמת ההתקנה של הציוד החשמלי להוראות היצרן בעניין זה או להוראות מפרט שהיצרן קבע בעניין זה;

(ד) דוחות בדיקות בנושא אבטחת איכות (commissioning) של הציוד העיקרי, שבוצעו על ידי יצרן הציוד העיקרי או מי מטעמו;

(ה) אישור מיצרן הציוד על הזמנת חלקי חילוף לציוד העיקרי;

(ו) דוח בדיקה של בעל רישיון בודק חשמל שיש לו הרשאה מתאימה לבדיקת הציוד לפי חוק החשמל המאשר את תקינות הציוד החשמלי במיתקן, לרבות גמר חיווט;

(ז) אישור מטעם גורם שהוסמך לכך לפי כל דין, בדבר סיום העבודות האזוריות במיתקן ודרכי הגישה אליו;

(ח) אם מותקנות במיתקן מערכות הדורשות אישור מגורם מוסמך לפי כל דין – קבלת העתק מאישור של הגורם כאמור;

(ט) ספרות יצרן לציוד מתח עליון ולמכשירים הדרושים בחדר הפיקוד, בהתאם לרשימה שהמציא בעל רישיון הולכה למבקש החיבור בשלב התיאום הטכני;

(י) אישור בדבר התקנת מערכת גילוי וכיבוי אש שנתנה רשות הכבאות וההצלה ואישור שנתן מכון התקנים למערכת זו;

(יא) שמו ופרטיו של מנהל העבודה שמינה מבקש החיבור מטעמו באתר תחנת המשנה.

(2) בטרם תחילת ביצוע בדיקות החובה כאמור בסעיף קטן (1), יעביר בעל רישיון ההולכה למבקש החיבור את פרטי נציגיו שיוורשו להיכנס לאתר.

10. באמת מידה 35 לספר אמות המידה בכללים העיקריים –

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				14.3.22	628	1	מאושר;

(2) בכל מקום, במקום "סקר היתכנות" יבוא "סקר תכנון" ושינויי הצורה הדרושים המחויבים ייעשו לפי זה.

11. באמת מידה 35 לספר אמות המידה בכללים העיקריים –

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				14.3.22	628	1	מאושר;

(2) בסעיף (ב)15), במקום הקטע החל במילים "העתק צילומי מאושר" עד המילים "היתר בנייה למיתקן" יבוא "העתק של תוכנית מיתאר לפי חוק התכנון והבנייה שפורסמה למתן תוקף, ושכוללת הוראות המאפשרות מתן היתר בנייה למיתקן, בלא צורך באישור תוכנית נוספת טרם מתן ההיתר או ביצוע העבודה".

תיקון אמת
מידה 35

תיקון אמת
מידה 35

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				14.3.22	628	1	מאושר;

(2) בסעיף (א), אחרי "לרשת החשמל" יבוא "ולעניין תחנת משנה, יתקין גם מונה למדידת צריכה עצמית".

13. (א) אמות מידה 35בא, 35בכג עד 35בכה, 35בכז, 35בכט, 35בלו, 35מז ו-80 לכללים העיקריים, תחילה ותחולה כתיקון בכללים אלה, יחולו על מבקשי חיבור שיגישו בקשה לחיבור ביום פרסומם של כללים אלה (להלן – יום הפרסום) או לאחריו.

(ב) אמת מידה 35כז לכללים העיקריים, כתיקונה בסעיף 6 לכללים אלה, תחול גם על מבקש חיבור שהגיש בקשה לחיבור לפני יום הפרסום אך ערב פרסומם של כללים אלה טרם החל לבצע תיאום טכני לעניין אותו חיבור.

(ג) אמת מידה 35כח לכללים העיקריים, כתיקונה בסעיף 7 לכללים אלה, תחול על מבקש חיבור שיגיש בקשה לשינוי חיבור לפי אמת מידה 35כח(א)(3) (א) ביום הפרסום או לאחריו.

(ד) אמת מידה 35לא לכללים העיקריים, כתיקונה בסעיף 9 לכללים אלה, תחול גם על מבקש חיבור שהגיש בקשה לחיבור לפני יום הפרסום אך ערב פרסומם של כללים אלה טרם החל לבצע בדיקות מיתקן בעניין החיבור האמור.

ט' בחשוון התשפ"ד (24 באוקטובר 2023)
(חמ 3178-3-27)

אמיר שביט

יושב ראש רשות החשמל

