

רשות החשמל, ישיבה מספר 547 מיום 03.09.2018

הצעת החלטה לשימוע – תיקון אמות מידה 35-כה-35

בתוקף סמכותה לפי חוק משק החשמל, התשנ"ו – 1996 ויתר סמכויותיה על פי דין, מפרסמת בזה רשות החשמל (להלן – "הרשות") הצעת החלטה כמפורט להלן:

1. אמת מידה 35כו

- א. אמת המידה בנוסח הקיים תתבטל ובמקומה תבוא אמת המידה בנוסח המצורף כנספח א' להחלטה זו.
 - ב. תחולה - מבקשי חיבור למתקני יצור במתח עליון ועל ומבקשי חיבור למתקן בהספק העולה על MW 16 באמצעות ריבוי חיבורים במתח גבוה אשר טרם הגיעו לסגירה פיננסית במועד קבלת ההחלטה.
 - ג. בעל רישיון המחזיק בסקר חיבור בתוקף במועד פרסום החלטה זו, יהיה סקר החיבור בתוקף עד למועד הסגירה הפיננסית המצוינת ברישיונו. אם יידרש להארכת מועד הסגירה הפיננסית, תבחן הרשות את המשך תוקף סקר החיבור בשים לב לתקופה המצוינת באמת מידה 35כו.
 - ד. הרשות תשקול את אופן יישום אמת המידה ביחס ליצרנים שישתתפו בעתיד בהליכים תחרותיים להקמת מתקני יצור.
2. אמות מידה 35כה, 35כו ו-35כח יתוקנו לפי הנוסח המצורף בנספח ב' להחלטה זו.
3. תחילה – ממועד פרסום אמת המידה ברשומות, בנוסח הסופי כפי שיאושר על-ידי הרשומות.

ביאורים

1. הליך שמירת המקום ברשת הוא שלב משמעותי בתהליך הקידום של מתקני יצור במשק החשמל, ממספר סיבות:
 - א. ההליך מסדיר את המחויבות של חברת החשמל לחבר את המתקן לרשת לאחר הקמתו
 - ב. שמירת המקום ברשת היא תנאי הכרחי להתחייבות גורמי המימון להעמיד את המימון למתקן היצור. לכן, ההתחייבות לשמירה לשמירת המקום היא תנאי חיוני להתקדמות הליך הסגירה הפיננסית.

- ג. רשת ההולכה היא משאב במחסור ולכן שמירת מקום ליצרן אחד עשויה לעכב או למנוע את הקמתו של יצרן אחר.
2. הליך שמירת המקום ברשת כיום מבוסס על העקרונות הבאים:
- א. רשאים לבצע סקר ולשמור מקום ברשת רק בעלי רישיונות מותנים
- ב. ניתן לפנות למנהל המערכת בבקשה לביצוע סקר חיבור ושמירת מקום כבר בשלב הפקדת התוכנית הסטטורית.
- ג. המקום ברשת נשמר כל עוד הרישיון המותנה תקף.
3. הצורך בעדכון אמת המידה נובע מהסיבות הבאות:
- א. **משך זמן ארוך לשמירת המקום ברשת** - המנגנון הקיים מאפשר שמירה של המקום ברשת למשך זמן ארוך מרגע ההפקדה ועד לסגירה הפיננסית, זאת לעיתים תוך פגיעה במבקשי חיבור אחרים אשר עשויים להגיע לסגירה פיננסית קודם לכן. זאת ועוד, שמירת המקום נעשית בשלב מוקדם בו פרטי המתקן הצפוי לקום עדיין לא נקבעו באופן סופי ולכן נוצר צורך לתת מענה לשינויים אפשריים במתקן.
- ב. **תלות ברישיון המותנה** – מתקנים המקודמים מתוקף הסמכה ללא רישיון מותנה לא יכולים כיום לקבל התחייבות לשמירת מקום ברשת. כמו כן, במצב בו חל שינוי במתקן נדרש לתקן את הרישיון המותנה לפני ביצוע סקר החיבור המעודכן.
- ג. **אי בהירות באשר לתוצאות הסקר** – מבנה הסקרים כיום אינו אחיד ולעיתים המועד בו ניתן להתחייב לחיבור המתקן אינו חד משמעי.
- ד. **העדר התייחסות לממשק שבין מנהל המערכת לבין בעל רישיון ההולכה** – אמת המידה הקיימת נכתבה טרם ההחלטה על הרפורמה במשק החשמל ולכן היא איננה מסדירה את הצורך בהתייעצות בין מנהל המערכת לבין בעל רישיון ההולכה טרם מתן ההתחייבות לשמירת מקום.
4. הצעת ההחלטה מעדכנת את מנגנון ביצוע סקרי החיבור ושמירת המקום ברשת לפי העקרונות הבאים:

א. תנאים לבקשת שמירת המקום ברשת:

- i. המבקש אינו נדרש להיות בעל רישיון מותנה, כך שגם מתקנים בהסמכה יוכלו לפנות למנהל המערכת בבקשה לשמירת מקום ברשת
- ii. נדרשת תוכנית סטטוטורית מאושרת למתקן ולקו המסעף ותהליך התכנון נדרש להיות מתואם עם מנהל המערכת.
- iii. נדרשת מכסה פנויה לתעריף ועמידה בדרישות הטכניות שנקבעו למכסה
- iv. המבקש נדרש להצהיר כי הוא עתיד לסגור פיננסית במהלך השנה הקרובה.
- ב. **קיצור משך ביצוע הסקר וניהול התור לביצוע סקרים** – משך הזמן הנורמטיבי לביצוע הסקר קוצר ל 45 ימי עבודה, וניתנה למנהל המערכת אפשרות להאריך את משך הזמן ב 7 ימים מסיבות חריגות שירשמו. במקרה של מספר בקשות לביצוע סקרים במקביל, מי ששילם ע הסקר בשלב מאוחר יותר ישא במשמעות האילוצים שיווצרו כתוצאה משמירת המקום למתקנים אשר שילמו על הסקר לפניו.

- ג. **הבניית תשובת מנהל המערכת** – אמת המידה כוללת טופס מובנה ואחיד למתן התשובה למבקש החיבור. במקרה של תשובה חיובית, הטופס כולל גם התחייבות לחיבור המתקן במועד הנדרש.
- ד. **תשלום על זכות החיבור** - בקשה לסקר מחויבת בתשלום על הסקר בלבד. אם מצא מנהל המערכת כי ניתן לשמור מקום למתקן, היצרן יחוייב בתשלום 30% מעלות החיבור על מנת לקבל את זכות החיבור.
- ה. **קביעת קריטריון ברור לשמירת המקום** - שמירת המקום תתאפשר אם משך הזמן הנדרש עד לחיבור הספק המתקן קצר ממשך הזמן לסגירה פיננסית ועוד 12 חודש לשמירת מקום עד לסגירה פיננסית.
- ו. **פקיעת שמירת מקום** – משך שמירת המקום עד לסגירה הפיננסית יפקע באופן אוטומטי לאחר 12 חודשים או במקרה שבו המכסה התמלאה. פקיעת שמירת המקום היא אוטומטית ואינה ניתנת להארכה. יחד עם זאת, אם הרשות פירסמה מכסה חדשה המתאימה לטכנולוגיית המתקן, זכות החיבור תישמר עד להשלמת 12 חודשים.
- ז. **ניהול התור בשמירת המקום ברשת** – סדר התור נקבע לפי סדר התשלום על הסקר. ביצוע סקר אחד לא מביא לעיכוב בביצוע סקר אחר. במקרה של ערעור מנהל המערכת לא יעכב ביצוע סקרים אחרים.
- ח. **הגבלת האפשרות לסטיה של הספק המתקן ל 2% בלבד מההספק שנשמר במסגרת הסקר**, בכלל זה סטיה מתוכננת מראש וסטיה לא מתוכננת שתימצא בבדיקות הקבלה. בקשות להגדלת הספק המתקן מעבר ל 2% יביאו לפקיעת זכות החיבור ויחייבו סקר חדש.
- ט. **חובת פרסום מתן זכות חיבור לרשת** – מנהל המערכת מחויב בפרסום פרטי המתקנים להם נשמ מקום ברשת, תוך פרוט תוקף שמירת המקום, ההספק, המיקום והטכנולוגיה של המתקן.
- י. **שמירת מקום לבעלי רישיון יצור** – תוקף זכות החיבור מוגבל לתוקף רישיון היצור הקבוע. כלומר, הרשות מבהירה כי לאחר פקיעת הרישיון, זכות החיבור אינה נשמרת למתקן אחר אשר יקום במקום בעתיד.
- יא. **ביטול הצורך ברישיון מותנה לאורך שלבי תהליך** - אמות המידה המשלימות תוקנו כך שניתן יהיה לבצע עבודות תכנון מקדימות ופתיחת תיק חיבור גם למי שאינו בעל רישיון מותנה.
5. הרשות תשקול בהמשך גם את הצורך בקביעת עדכונים להליך ביצוע סקר ההיתכנות, לאור האפשרות הניתנת ליצרנים להתקדם ללא רישיון מותנה. עדכונים אלו יביאו לידי ביטוי את הצורך בבחינה מוקדמת של הקווים הנדרשים לשם חיבור מתקן הייצור בעתיד.

נספח א' להחלטה

35כו. סקר חיבור ושמירת מקום ברשת

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח עליון ולמתח על	35כו. סקר חיבור ושמירת מקום ברשת	04.12.12	15.5.17	388	1	מאושר
					517	7	מאושר
				27.9.17	525	6	מאושר

(א) הגדרות

"**דרישות מערכתיות לציוד**" – דרישות לציוד עיקרי למתקן ייצור כפי שייקבעו על ידי מנהל המערכת ובכללן דרישות להתאמת הציוד לשמירה על שרידות, איכות החשמל, והאמינות של רשת החשמל בהתייחס לרמת זרמי קצר ותופעות מעבר, יציבות הרשת, מעבר הספקים ברשת וכל היבט חשמלי אחר ;

"**זכות חיבור**" – מקום שמור ברשת המתח העליון ;

"**מועד להפעלה המסחרית**" – 36 חודשים מהמועד לסגירה פיננסית, או התקופה הקבועה בדיון להקמת מתקן החל ממועד הסגירה הפיננסית, לפי המוקדם מבניהם ;

"**מועד לסגירה פיננסית**" – 12 חודשים ממועד קבלת זכות חיבור ;

"**מועד מרבי לחיבור**" – המועד הנקבע מצירוף של המועד לסגירה פיננסית ושל המועד להפעלה מסחרית ;

"**מכסה**" –הספק מרבי בטכנולוגיה נתונה שעבורו קבעה הרשות תעריף ותנאים לקבלת התעריף ;

"**מתקן**" – מתקן ייצור בטכנולוגיה נתונה בהספק גבוה מ MW 16 המתחבר בנקודה אחת לרשת, או מספר מתקני ייצור המתחברים במספר נקודות חיבור לצד המתח הגבוה בתחנות משנה, המתוכננים במסגרת תוכנית סטטוטורית אחת, ובלבד שסך ההספק המותקן המתחבר דרך קווי מתח גבוה לאותה תחנת משנה עולה על MW 16 ;

"**סקר חיבור**" – סקר המבוצע לשם קבלת זכות חיבור לרשת

"**קו מסעף**" – קו ההזנה המחבר בין רשת ההולכה לבין מתקן הייצור, או קווי החיבור של מתקן כאמור, המחברים בין רשת איסוף לתחנת משנה ;

(ב) תנאים לביצוע סקר חיבור

(1) מבקש חיבור למתקן ייצור, יהיה רשאי להגיש למנהל המערכת בקשה לעריכת סקר לשם

קבלת זכות חיבור, בהתקיים התנאים הבאים :

(א) פורסמה ברשומות תכנית מתאר מאושרת ומתואמת עם מנהל המערכת למיתקן הייצור ולקו המסעף ;

(ב) למתקנים המחויבים ביכולת דו-דלקית, תוכנית המתקן כוללת מיכלים לדלק משני בגודל הנדרש או אמצעי חלופי אחר לאגירת דלקים שאושר על ידי מי שהרשות הסמיכה לכך.

(ג) קיימת מכסה למתקן, בהיקף השווה או העולה על הספק המתקן המבוקש ;

(ד) לפי הערכת מנהל המערכת, המתקן המבוקש עומד בדרישות הטכניות שקבעה הרשות למתקנים המותקנים במסגרת המכסה באמת מידה 85 או באמת מידה אחרת לפי העניין ;

(ה) אם מבקש החיבור מחזיק ברישיון מותנה להקמת המתקן, הספק המתקן המבוקש אינו עולה על ההספק המותקן הקבוע ברישיון והטכנולוגיה המבוקשת תואמת את הטכנולוגיה ברישיון.

(ו) מבקש החיבור חתם על תצהיר לפיו הוא עתיד לסגור פיננסית בשנה הקרובה.

(2) בקשה לסקר חיבור תכלול את הנתונים והמסמכים, כמפורט להלן :

(א) פרטי המזמין ;

(ב) העתק מהרישיון המותנה, אם ישנו ;

(ג) תצהיר בדבר כוונה לסגור פיננסית בשנה הקרובה, כאמור בסעיף (1)(ו) ;

(ד) המכסה אשר לפי תנאיה מעונין מבקש החיבור להקים את המתקן (להלן : "המכסה המבוקשת") ;

(ה) תכנית לפי חוק התכנון והבנייה ומפה מפורטת של האזור שבו מבוקש החיבור ;

(ו) מיקום תחנת המשנה של מתקן הייצור המבוקש ותצורת ההתחברות אליה. סעיף זה לא יחול על מתקנים הקמים במסגרת מספר חיבורים לרשת המתח הגבוה ;

(ז) גודל החיבור המבוקש ביחידות מגה וולט אמפר. מנהל המערכת יקבע את גודל החיבור הנדרש בהתאם להספק המותקן (AC)

(ח) הספק הייצור המקסימאלי של המתקן ;

(ט) העמדה כללית בקובץ אוטוקאד בקואורדינאטות של רשת ישראל החדשה, חתכים ומבנה פיקוד עם מידות מיתקן הייצור ;

(י) נתונים מלאים לצורך ביצוע בדיקות דינאמיות בהתאם לטופס שמנהל המערכת ימסור למבקש ;

(יא) נתוני אמינות של מתקן הייצור במבנה של דיאגרמת מלבנים, אשר תציג את תהליך הייצור, ותכלול נתוני זמינות לכל מרכיב עיקרי בתהליך ;

(יב) תצורת המתקן והציוד העיקרי שישמש את המתקן, לרבות טורבינות גז, טורבינות קיטור וגנראטורים וכן סכימה עקרונית חד-קווית ;

(יג) פרמטרים תפעוליים ומשטרי הפעלה של המתקן ;

(יד) נתונים טכניים של יחידות הייצור.

(3) מצא מנהל המערכת צורך בקבלת נתונים ומסמכים נוספים ממזמין סקר החיבור,

ימסור למזמין הסקר, בתוך 14 ימי עבודה מיום המצאת הפרטים כאמור בסעיף קטן

(2), דרישה לקבלת נתונים ומסמכים נוספים ; רשימת הנתונים והמסמכים הנוספים

שידרוש מנהל המערכת תהיה מפורטת וסופית.

(4) לאחר קבלת הנתונים הנדרשים לביצוע הסקר, ימסור מנהל המערכת למזמין סקר

החיבור חשבון לתשלום בהתאם לשורה 7 בלוח תעריפים 1-4.1. למתקן המורכב

מריבוי חיבורים, יקבע התשלום לפי שורה 7 כפול מספר החיבורים.

(5) על החשבון האמור בסעיף קטן (4) יחולו הוראות אמות מידה 24(ג) בעניין חשבון

לגבי שירות שטרם ניתן.

(6) מנהל המערכת יפרסם באתר האינטרנט בתוך 5 ימי עבודה ממועד התשלום על הסקר

את מועד התשלום עבור ביצוע הסקר, את ההספק המבוקש, את טכנולוגיית המתקן

והמכסה במסגרתה הוא מבקש לקום, את מיקום המתקן המבוקש ואת המועד הצפוי

להשלמת הסקר.

(ג) משך הזמן להשלמת סקר

(1) מנהל המערכת יערוך את סקר החיבור וימסור למזמין הסקר את תשובתו תוך 45

ימי עבודה לכל היותר מיום התשלום כמפורט בסעיף (ב)(4).

(2) על אף הקבוע בסעיף קטן (1), יוכל מנהל המערכת לדחות את המועד המרבי לביצוע

הסקר בתקופה שלא תעלה על 7 ימי עבודה, מסיבות חריגות שירשמו.

(3) במקרה בו קיימות השפעות הדדיות בין מבקשי סקרי חיבור, האילוצים הנובעים

מהשפעות אלה, יחולו על המבקש ששילם עבור סקר החיבור במועד המאוחר יותר.

(4) בשל כל יום איחור מעבר לאמור באמת המידה ועד 15 ימי עבודה, ישלם מנהל

המערכת למזמין הסקר תשלום כקבוע בשורה 25 בלוח תעריפים 12.1.

(5) בשל כל יום נוסף של איחור, החל מהיום ה-16, ישלם מנהל המערכת למזמין הסקר

תשלום נוסף כקבוע בשורה 26 בלוח תעריפים 12.1, לפי ההספק המבוקש בסקר.

(ד) תשובת מנהל המערכת

(1) מנהל המערכת ישיב למזמין הסקר על גבי הטופס המצורף בנספח א' (להלן : "טופס

התשובה") תוך פירוט לנושאים הבאים :

א. קביעה האם הדגם המבוקש של מתקן הייצור מתאים לדרישות המערכת לציוד

(להלן : "ציוד מתאים"). לא נקבעו דרישות כאמור וסבר מנהל המערכת שהציוד

לא מתאים, יפרט מנהל המערכת את הנימוקים לדחיית הבקשה ביחס לשרידות

ואמינות הרשת ואיכות החשמל ברשת.

ב. קביעת המועד המוקדם ביותר בו ניתן לחבר את מלוא ההספק המבוקש (חודש

ושנה) (להלן : "מועד החיבור האפשרי").

ג. אם קיים הספק מעל MW 16, אותו ניתן לחבר ללא הגבלות הזרמה לרשת עד למועד המירבי לחיבור (להלן: "**ההספק המירבי**"), יציין מנהל המערכת את ההספק המירבי בטופס התשובה.

(2) מנהל המערכת יקבע את מועד החיבור האפשרי לאחר התייעצות עם בעל רישיון הולכה בנוגע לשימושי הפרויקטים ולוחות הזמנים לביצועם.

(3) מנהל המערכת יתחייב לחיבור הספק המבוקש או ההספק המירבי בהתקיים התנאים הבאים במצטבר (להלן: "**סקר חיובי**"): :

(א) הציווד מתאים.

(ב) מועד החיבור האפשרי קצר מהמועד המירבי לחיבור.

אחרת, לא יתחייב מנהל המערכת לחיבור (להלן: "**סקר שלילי**").

(4) מנהל המערכת ישמור מקום ברשת למי שקיבל סקר חיובי עד לתשלום המקדמה בהתאם לקבוע בסעיף (ו).

(5) עותק מהתשובה יועבר לראש אגף הנדסה ברשות.

(6) לבקשת מזמין הסקר, מנהל המערכת ייפגש עמו ויבהיר לו את תוצאות סקר החיבור בתוך 15 ימי עבודה ממועד הבקשה. לפגישה כאמור יצטרף נציג מטעם בעל רישיון הולכה.

(ה) השגה על תוצאות סקר חיבור

(1) מזמין סקר החיבור רשאי להגיש לראש אגף הנדסה ברשות השגה מנומקת על סקר החיבור בתוך 15 ימים ממועד קבלת תוצאות הסקר.

(2) לפני הגשת השגה לפי סעיף קטן (1) יודיע המשיג למנהל המערכת על כוונתו להגיש השגה, ומנהל המערכת יעביר למודיע חשבון בהתאם לקבוע בשורה 8 בלוח תעריפים 1-4.1.

(3) מנהל המערכת יעביר תשובות לפניות ראש אגף הנדסה ברשות כל מידע שידרש לו לצורך הכרעה בהשגה, בתוך 30 ימי עבודה מיום פניית ראש אגף הנדסה ברשות למנהל המערכת.

(4) לא עמד מנהל המערכת במועד הקבוע בסעיף קטן (4), ישלם מנהל המערכת למזמין הסקר תשלום כקבוע בשורה 25 בלוח תעריפים 12.1 לכל יום עבודה של איחור, לפי הספק המיתקן המבוקש בסקר החיבור.

(5) ראש אגף הנדסה ברשות ייתן את החלטתו בהשגה בתוך 30 ימי עבודה ממועד קבלת כל הנתונים הנדרשים להחלטתו. מנהל המערכת יעדכן את תשובת הסקר בהתאם להחלטת ראש אגף הנדסה.

(6) מנהל המערכת לא יעכב ביצוע סקרי חיבור אחרים במהלך תקופת ברור ההשגה.

(ו) תשלום ומתן זכות חיבור

- (א) מנהל המערכת יצרף לתשובת סקר חיובי שובר לתשלום מקדמה על חשבון מחיר החיבור, בגובה 30% ממחיר החיבור של ההספק המירבי, בהתאם לתעריף הקבוע בשורה (1) או בשורה (2) בלוח תעריפים 1-4.1 "תעריף חיבור ראשון לרשת ההולכה 161 ק"ו" או "תעריף חיבור ראשון לרשת ההולכה 400 ק"ו", לפי העניין. למתקן המורכב ממספר מתקני ייצור המתחברים במספר נקודות חיבור לצד המתח הגבוה בתחנות משנה, בהתאם לתעריף הקבוע בשורה (1) בלוח 1-4.2 "תעריף חיבור לרשת חלוקה במתח גבוה".
- (ב) שילם מזמין הסקר את המקדמה בתוך 14 ימי עבודה ממועד החשבון, יתן מנהל המערכת זכות חיבור להספק המירבי עד למועד המירבי לסגירה פיננסית (להלן: **"תוקף זכות חיבור"**). לא שילם מזמין הסקר את המקדמה במועד הנדרש, תיפקע שמירת המקום ברשת.

(ז) פרסום מתן זכות חיבור

- (1) נתן מנהל המערכת זכות חיבור, יפרסם מנהל המערכת באתר האינטרנט שלו בתוך 5 ימי עבודה, את מועד מתן זכות החיבור, את מיקום המתקן המתוכנן, את הטכנולוגיה והמכסה המבוקשת, את ההספק שנשמר ואת תוקף זכות החיבור.
- (2) בכל מקרה בו פקעה זכות החיבור יציין מנהל המערכת באתר האינטרנט בתוך 5 ימי עבודה כי הזכות פקעה.

(ח) תנאים להארכה, פקיעה ושמירה של זכות חיבור

- (1) המציא בעל זכות החיבור, עד המועד המירבי לסגירה פיננסית, אישור הגעה לסגירה פיננסית מאת ראש אגף הרישוי ברשות, יאריך מנהל המערכת את תוקף זכות החיבור עד למועד המירבי לחיבור.
- (2) מנהל המערכת יודיע כי זכות החיבור פקעה במקרים הבאים:
- (א) חלף המועד המירבי לסגירה פיננסית, ובעל זכות החיבור לא המציא אישור ראש אגף הרישוי ברשות לסגירה פיננסית.
- (ב) ההספק שנותר במכסה המבוקשת נמוך מההספק המירבי.
- (3) על אף האמור בסעיף (2)(ב), ככל שקיימת מכסה פנויה אחרת מהמכסה המבוקשת, בהספק גבוה מההספק המירבי, אשר מתאימה לפי קביעת מנהל המערכת לטכנולוגיית המתקן, יהיה רשאי בעל זכות החיבור לבקש ממנהל המערכת לשמור את זכות החיבור עד המועד המירבי לסגירה פיננסית.
- (4) מבקש חיבור אשר פקע תוקף זכות החיבור של מתקנו, לא יהיה זכאי לקבלת החזר תשלום המקדמה ששילם. במקרה כזה התשלומים יקוזזו מהעלות המוכרת לבעל רישיון ההולכה, בניכוי עלויות בהן תכיר הרשות, לפי העניין.

(ט) שינויים בציוד ובהספק של בעל זכות חיבור

- (1) בעל זכות חיבור ידווח למנהל המערכת על כל שינוי בציוד המתוכנן במיתקן, לעומת הנתונים שהועברו לצורך ביצוע הסקר. במקרה כאמור, מנהל המערכת רשאי לדרוש בדיקה מחודשת או בדיקה חלקית של התאמת הציוד לדרישות המערכת לציוד כאמור בסעיף (ד)(1)א, בכפוף לתשלום לפי שורות 13-16 בלוח תעריפים 1-4.1. אם מצא מנהל המערכת כי הציוד המבוקש לא מתאים, לא יאושר שינוי הציוד. מצא מנהל המערכת כי הציוד המבוקש מתאים, תעודכן תשובת מנהל המערכת ביחס לסעיף 2(א) בטופס נספח א' בהתאם.
- (2) במקרה של הקטנת הספק המתקן עד ל-50%, זכות החיבור תוקטן בהתאמה, בכפוף לאישור מנהל המערכת לשינוי הציוד כאמור בסעיף (1) לעיל.
- (3) הגדלת הספק, לא תחייב סקר חיבור נוסף ולא תביא לפגיעת זכות החיבור, אם החריגה המצטברת בהספק המתקן עד לבדיקות הקבלה ועד בכלל, לא תעלה על 2%.
- (4) במקרה של בקשה להגדלת הספק מעבר ל 2% ובמקרה של בקשה להקטנת הספק מתחת ל 50%, זכות החיבור תפקע ומנהל המערכת יבצע סקר חדש בהתאם לאמור באמת המידה.
- (5) מצא מנהל המערכת בבדיקות הקבלה כי הספק המתקן חורג מזכות החיבור ביותר מ- 2%, יפנה לרשות לקבלת הנחיות נוספות.
- (6) כל שינוי מבין השינויים המפורטים לעיל, לא יקנה לבעל זכות חיבור הארכת תוקף זכות החיבור.

(י) התחייבות מנהל המערכת לשמירת מקום ברשת לאתרי מדינה

- (1) מנהל המערכת ישמור מקום ברשת עבור מתקני ייצור שבכוונת רשות החשמל או מי מגורמי המדינה (להלן: "המדינה") להקים במסגרת הליך תחרותי או מכרז המפורסם מטעמים (להלן ביחד: "המכרז") בהתאם לתנאים הבאים:
 - (א) מוסד תכנון החליט על הפקדה או הפקדה בתנאים של תכנית מתקן הייצור (להלן: "התכנית"), או שהחליט להעביר את התכנית להערות הוועדות המחוזיות ולהשגות הציבור או שהחליט על העברת התכנית כאמור בתנאים.
 - (ב) המדינה או מי מטעמה פנו למנהל המערכת בבקשה לבדיקת היתכנות לשמירת מקום ברשת למכרז (להלן: "בדיקת היתכנות").
 - (ג) מנהל המערכת ימסור לפונה או למגיש הצעה במכרז, חשבון בהתאם לקבוע בשורה 5 בלוח תעריפים 1-4.1 שאליו תצורף רשימת הנתונים שעל מזמין בדיקת ההיתכנות להגיש למנהל המערכת כתנאי לביצוע הסקר.
 - (ד) בדיקת ההיתכנות תתבצע על ידי מנהל המערכת באופן המאפשר למנהל המערכת להתחייב על שמירת מקום ברשת על סמך תוצאות בדיקת ההיתכנות.
 - (ה) בסיום בדיקת ההיתכנות יעביר מנהל המערכת לפונה ולרשות, מסמך המפרט את תוצאות בדיקת ההיתכנות בהתבסס על המידע המפורט בסעיף (ד).

(ו) סבר מנהל המערכת כי שמירת המקום ברשת אפשרית בתנאים, ירשום מנהל המערכת במסמך בדיקת ההיתכנות את התנאים לשמירת מקום הרשת.

(ז) על בסיס תוצאות בדיקת ההיתכנות הרשות תבחן אם להורות למנהל המערכת לשמור מקום ברשת למכרז.

(ח) ממועד סיום ביצוע בדיקת ההיתכנות וכל עוד לא הורתה רשות החשמל אחרת, מנהל המערכת ישמור מקום ברשת למכרז.

(2) הורתה הרשות למנהל המערכת לשמור מקום ברשת, מנהל המערכת ישמור מקום ברשת לפרק זמן של עד שלוש שנים, במקרה בו ספק שירות חיוני לא נדרש לבצע פרויקט ברשת ההולכה המשרת את כלל המשתמשים ברשת (להלן: "פרויקט מערכת"). אם ספק שירות חיוני נדרש לבצע פרויקט מערכת מנהל המערכת ישמור מקום ברשת לפרק זמן של עד שנה ממועד סיום הקמת הפרויקט המערכת.

(3) מנהל המערכת יאריך את תקופת שמירת המקום ברשת בהתאם להוראת רשות החשמל ולתנאים שתקבע.

(יא) פתיחת תיק עבודה לחיבור ותשלום עבורו

(1) מבקש חיבור אשר קיבל זכות חיבור יפתח תיק עבודה לחיבור אצל מנהל המערכת החל ממועד שמירת המקום ברשת ולא יאוחר מ-15 ימי עבודה ממועד הסגירה הפיננסית.

(2) מבקש החיבור אינו זכאי להחזר התשלומים ששילם במקרה של ביטול בקשת החיבור. במקרה כזה התשלומים יקוזזו מהעלות המוכרת לבעל רישיון ההולכה בניכוי עלויות בהן תכיר הרשות לפי העניין.

(יב) שמירת זכות חיבור לבעל רישיון יצור

(1) זכות החיבור תישמר לבעל רישיון יצור למשך תקופת הרישיון, בהתאם להספק ולמשך הרישיון שאישרה הרשות.

(2) פקע רישיון היצור, תפקע איתו גם זכות החיבור.

נספח א' לאמת מידה 35כב

טופס תשובת מנהל המערכת למזמין סקר חיבור במתח עליון ובמתח על-עליון

1. נתוני מבקש החיבור

שם מבקש החיבור - _____
הספק המתקן מבוקש - _____
טכנולוגיה – _____
דגם - _____
מס' תכנית מאושרת, לרבות תכנית להקמת המסעף - _____
מועד מרבי לחיבור (חודש/שנה) - _____

2. תשובת מנהל המערכת לבקשת החיבור

- א. התאמת הדגם המבוקש של מתקן היצור והציוד העיקרי של תחנת המשנה לדרישות המערכתיות לחיבור מתקנים לרשת המתח העליון או על-עליון : כן/לא
ב. המועד בו ניתן לחבר את מלוא ההספק המבוקש : חודש _____ שנת _____.
ג. ההספק המרבי אותו ניתן לחבר ללא הגבלת הזרמה לרשת, עד למועד המרבי לחיבור _____ [מגה - וואט].

3. התחייבות לשמירת מקום ברשת (*מנהל המערכת ימלא את התשובה המתאימה)

- א. תשובה זו מקנה למזמין הסקר את הזכות לשמירת מקום לרשת עבור הספק של _____ מגאווט בכפוף לביצוע התשלום על פי השובר המצורף עד ליום _____.
ב. תשובה זו אינה מקנה למזמין הסקר את הזכות לשמירת מקום ברשת.

4. נספחים לתשובת מנהל המערכת

- א. נספח 1 - במקרה שבו נמצא כי הדגם אינו עומד בדרישות המערכתיות לחיבור – פירוט הפערים ביחס לדרישות שנקבעו.
ב. נספח 2- הפעולות הנדרשות ברשת על מנת לאפשר את החיבור עד למועד המרבי לחיבור, והמועד המתוכנן לכל אחת מהפעולות.
ג. נספח 3 - קובץ הכולל את נתוני הקלט והפלט של הסימולציה אשר שימשה לביצוע הסקר.

נספח ב' להחלטה

35כ. עבודות תכנון מקדימות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח עליון ולמתח על	35כ. עבודות תכנון מקדימות	04.12.12		388	1	מאושר
				22.3.18	538	3	מאושר

(א) ביצוע עבודות תכנון מקדימות ובדיקות

(1) לאחר השלמתו של סקר היתכנות שמסקנתו חיובית המעוניין בביצוע עבודות תכנון מקדימות, יפנה למנהל המערכת בבקשה ומבקש חיבור למתקן צריכה ששילם מקדמה כאמור באמת מידה 35כ(ד) או מבקש חיבור למתקן ייצור, רשאי לפנות למנהל המערכת לאחר ששילם מקדמה כאמור באמת מידה 35כ(ד), רשאי בעל רישיון ייצור מותנה או מבקש חיבור למיתקן צריכה או מי שקיבל הסמכה לצורך קידום תכנון בוועדה לתשתיות לאומיות, גם אם אינו מחזיק בסקר היתכנות שמסקנתו חיובית, ששילם מקדמה כאמור באמת מידה 35כ(ד), לפנות למנהל המערכת בבקשה לביצוע עבודות כמפורט להלן: תכנון מקדימות ובדיקות כמפורט להלן, לפני פתיחת תיק חיבור:

(א) תכנון ואיתור תוואי לקווי מתח עליון ומתח על;

(ב) הכנת תוכנית מיתאר;

(ג) הכנת תסקיר השפעה על הסביבה;

(ד) תיאום מפורט של כניסות קווים לתחנת משנה פרטית;

(ה) בדיקת מפרט לציוד חיצוני;

(ו) בדיקת מפרט למסדר GIS;

(ז) בדיקת מפרט להגנות;

(ח) בדיקת תכניות עד לאישורן בידי מנהל המערכת;

(ט) בדיקת יציבות המעבר ליחידות הייצור המתוכננות.

(2) מזמין סקר ההיתכנות או בעל רישיון הייצור המותנה או מי שקיבל הסמכה לצורך קידום תכנון בוועדה לתשתיות לאומיות מבקש עבודות התכנון המקדימות יעביר למנהל המערכת כל מידע הנחוץ לו לשם ביצוע עבודות התכנון המקדימות והבדיקות המפורטות בסעיף קטן (1); לא יראו בביצוען התחייבות של מנהל המערכת לשמירת מקום ברשת בעבור המבקש.

(3) נמחק. תכנון סטטורי ותוכניות מתאר כאמור בסעיף (1) יוכנו על ידי מנהל המערכת בתיאום עם בעל רישיון הולכה ויוגשו לוועדות התכנון כחלק מתוכנית המתאר של בעל

מתקן הייצור.

(4) בעל רישיון ייצור מותנה או מבקש חיבור מיתקן צריכה או מי שקיבל הסמכה לצורך קידום תכנון בועדה לתשתיות לאומיות מבקש עבודות התכנון המקדימות, יישא בעלות ביצוע של בדיקות כאמור בפסקאות (א) עד (ט) שבסעיף קטן (1) כקבוע בלוח תעריפים 1-4.1, בהתאם לבדיקה ולעבודת התכנון המוזמנת ;

(5) נמחק.

(6) נמחק.

~~(א) הזמנת עבודות תכנון מקדימות ובדיקות למי שמבקש להעתיק על חשבונו רשת קיימת במתח עליון או על~~

~~(2) המעוניין בביצוע עבודות תכנון מקדימות הקבועות בפסקאות (א) עד (ד) שבסעיף (א)(1) לצורך העתקה על חשבונו של רשת מתח עליון ועל, רשאי לפנות למנהל המערכת בבקשה לביצוע עבודות כאמור.~~

~~(3)(1) המעוניין בעבודות תכנון מקדימות ובדיקות כאמור בסעיף קטן (1) יישא בעלות הקבועה בלוח תעריפים 1-4.1, בהתאם לעבודה או הבדיקה המוזמנת.~~

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח עליון ולמתח על	35כז. הסכמים	04.12.12		388	1	מאושר
				20.10.13	416	16	מאושר

(א) הסכם תיאום טכני

- (1) נפתח ליצרן או לצרכן תיק עבודה במשרדי מנהל המערכת לחיבור מיתקן לרשת החשמל, יזמינו בעל רישיון הולכה ומנהל המערכת את מבקש החיבור לסדרת מפגשים טכניים עם נציגיהם המקצועיים הנוגעים בדבר לצורך גיבוש תיאום טכני לחיבור.
- (2) התיאום הטכני של החיבור ייקבע בהסכם שיכלול את הפרטים הדרושים לצורך ביצוע מלא של החיבור, לרבות אלה:

(א) לוח זמנים להתקדמות עבודות החיבור עד סיומן ומועד הפעלה מסחרי בהתאם לתוצאות סקר החיבור;

(ב) פרטים טכניים של סוג הציוד שישמש לחיבור ואופן התקנתו, בטיחות, עמידה בתקנים רלוונטיים והתקנת מערכות מניה, הגנות ותקשורת שישמשו את בעל רישיון ההולכה או את מנהל המערכת, לפי העניין, במידת הצורך;

(ג) ~~למבקש חיבור שהוא בעל רישיון ייצור מותנה~~ תכנון החיבור, לרבות מערכות הגנה ותקשורת נוספות ככל שאלה נדרשות לצורך שליטה ובקרה של מנהל המערכת וכן לצורך שמירה על שרידות, אמינות ובטיחות מערך ההולכה של בעל רישיון הולכה;

(ד) התאמת פריטי ציוד מתח עליון או מתח על, שיירכוש מבקש החיבור ויויתקן בחצר המיתוג, לתקנים טכניים ובטיחותיים כדון ומותאמים לתשתית של בעל רישיון ההולכה;

(ה) חלוקת האחריות בין בעל רישיון ההולכה לבין מבקש החיבור לגבי המערכות המשותפות הממוקמות במיתקן, ממשקי שליטה, פיקוד והעברת נתונים בין מנהל המערכת, בעל רישיון הולכה ומבקש החיבור;

(ו) בדיקות קבלה והכנסה לניצול של המסדר בחצר מבקש החיבור, כמפורט באמת מידה 35לא, לרבות אומדן למשך הבדיקות ולאבני דרך עיקריות בהן;

(ז) זהות האחראי לחיבור במקרה של יצרן הנמצא בחצרי צרכן תהיה בהתאם לאמור בסעיף (ו);

(ח) בדיקת עמידת יחידות הייצור ואתר הייצור בתנאים לחיבור יחידות הייצור לרשת ההולכה;

(ט) מערכות התקשורת, באתר היצרן או הצרכן, שישמשו את מנהל המערכת ויהיו באחריותו התפעולית; זהות המתקין של מערכות התקשורת שיוותקנו בחצר מיתקן הייצור של מבקש החיבור ובחצר מיתוג שבאחריות בעל רישיון הולכה,

- להעברת נתונים בין ציוד הנמצא בחצר ייצור מבקש החיבור ובחצר המיתוג שבאחריות בעל רישיון הולכה כהגדרתם באמת מידה 35כא לבין מנהל המערכת;
- (י) התאמת תכניות, לרבות תכניות תחנת המשנה במתח עליון או במתח על, לתקנים טכניים ובטיחותיים ולדרישות המערכת בהיבטים של הגנות, פיקודים, ניעולים, תקשורת (התראות, פעולות ואינדיקציה) ומערכות עזר נלוות;
- (יא) למבקש חיבור המעוניין בתכנון עצמאי או בהצטיידות או בהתקנת ציוד התקשורת עצמאי, שישמש את בעל רישיון ההולכה או את מנהל המערכת, יגדירו מנהל המערכת ובעל רישיון ההולכה, לפי העניין, את מערכות התקשורת הנדרשות והמפרטים הטכניים שלהן בהתאם לסטנדרטים שבשימוש מנהל המערכת או בעל רישיון ההולכה, לפי העניין.
- מנהל המערכת או בעל רישיון ההולכה, לפי העניין, יהיו האחראים הבלעדיים לביצוע בדיקות ולהכנסה לניצול של מערכות התקשורת; מנהל המערכת ינהג בשוויון ביחס למבקש חיבור המעוניין בפעילות עצמאית כאמור.
- (3) מבקש חיבור המעוניין בתכנון והקמת מערכות תקשורת על ידי בעל רישיון הולכה או על ידי מנהל המערכת יחויב בעלות הקבועה בלוח תעריפים 1.4-3.

(ב) הסכם תפעול ותחזוקה

- (1) לאחר חתימה על הסכם התיאום הטכני, ולא יאוחר משישה חודשים לפני תחילת בדיקות קבלה וסנכרון המיתקן לרשת, לפי המוקדם, יחתמו בעל רישיון הולכה ומבקש החיבור על הסכם תפעול ותחזוקה של הציוד המותקן בחצר מיתוג באחריות מבקש החיבור ובחצר מיתוג באחריות בעל רישיון הולכה, כהגדרתם באמת מידה 35כא, לתקופה התואמת לאורך חיי הציוד. מנהל המערכת יחתום גם הוא על הסכם תפעול ותחזוקה של המיתקן והציוד המותקן בחצר מבקש החיבור והנוגע לפעולותיו של מנהל המערכת, ובכלל זה מערכות התקשורת. ההסכמים יכללו לפחות את הפרטים והעניינים האלה:
- (א) גבולות חצר המיתוג באחריות בעל רישיון הולכה וגבולות חצר המיתוג באחריות מבקש החיבור;
- (ב) תפעול ותחזוקת המסדר שבאתר הייצור שבאחריותו של מבקש החיבור לאורך כל חיי הציוד בחצר מבקש החיבור ובחצר בעל רישיון הולכה;
- (ג) הסדרת גישה לעובדי בעל רישיון הולכה לחצר מיתוג באחריות בעל רישיון הולכה והסדרת גישה לעובדי מבקש החיבור למוני החשמל;
- (ד) עקרונות תפעול חצר מיתוג באחריות בעל רישיון הולכה, חצר מיתוג באחריות מבקש החיבור וחצר ייצור מבקש החיבור;
- (ה) מתכונת התיאום בין מנהל המערכת, בעל רישיון הולכה ומבקש החיבור בקביעת מועדי התחזוקה בחצר מיתוג בעל רישיון הולכה, בחצר מיתוג מבקש החיבור ובחצר הייצור של בעל רישיון ייצור;
- (ו) קביעת סוגי עבודות התחזוקה שיבוצעו בחצר המיתוג שבאחריות מבקש החיבור במיתקן הפרטי;

- (ז) תחזוקת ההגנות במסדר מתח עליון כפי שיבוצעו על ידי בעל רישיון הולכה בחצר המיתוג שבאחריות בעל רישיון הולכה ;
- (ח) שמות אנשי קשר ואמצעי התקשורת של בעל רישיון הולכה, מנהל המערכת ומבקש החיבור ;
- (ט) כללי בטיחות הנהוגים אצל בעל רישיון הולכה ומבקש החיבור ועל פי כל דין ;
- (י) טיפול בדרישות לשדרוג ציוד בחצר מבקש החיבור במהלך תקופת ההסכם ;
- (יא) הגדרת אמצעי הקשר התפעולי בין מנהל המערכת לבין האחראי על תפעול יחידות הייצור מטעם בעל רישיון הייצור ;
- (יב) הגדרת הנחות היסוד להפעלת יחידות הייצור ;
- (יג) הגדרת הנחות היסוד לתחזוקת יחידות הייצור ולתחזוקת מערכות התקשורת המשמשות הן את מנהל המערכת והן את בעל רישיון ההולכה ;
- (יד) כללי ההסדר התפעולי לרכישת חשמל והספקת שירותי תשתית.
- (טו) משטר העבודה של מיתקן הייצור במצבים שונים : שגרה, דחק, חירום, עבודה במצב "איי" ;
- (טז) אופן הטיפול בהפרעות חשמל שמקורן במיתקן הייצור או ברשת ;
- (יז) קביעת כללי העבודה והדיווח בין הצדדים במשטרי התפעול השונים : שגרה, דחק, חירום.
- (יח) קביעת תחומי אחריות ברורים בין מבקש החיבור לבין בעל רישיון הולכה בנושאי תפעול, תחזוקה, בטיחות, תשתיות ומערכות עזר.
- (2) מבלי לגרוע מהאמור באמת מידה 35(א)(4), בעל רישיון הולכה יתפעל ויתחזק את חצר המיתוג שבאחריות בעל רישיון הולכה ויהיה אחראי לתיקון התקלות בחצר זו באופן מלא. כל עלויות התפעול והתחזוקה של חצר המיתוג באחריות בעל רישיון הולכה יחולו על בעל רישיון הולכה וישולמו על ידו.
- (ג) לוח זמנים להשלמה של הסכם התיאום הטכני והסכם התפעול והתחזוקה**
- (1) הסכם התיאום הטכני יושלם וייחתם בתוך 6 חודשים ממועד פתיחת תיק עבודה לחיבור.
- (2) הסכם התפעול והתחזוקה יושלם וייחתם עד לא יאוחר משישה חודשים לפני בדיקות הקבלה והסנכרון.
- (ד) תשלום לאחר השלמת תיאום טכני**
- (1) עם חתימת הסכם התיאום הטכני, ימסור בעל רישיון הולכה למבקש החיבור חשבון בסך השווה להשלמה ל-70% מעלות החיבור הסופית בהתאם לתעריף התקף ביום הפקת החשבון. התשלום יהווה תנאי הכרחי להמשך עבודות החיבור.
- (2) המועד האחרון לביצוע תשלום זה יהיה לא יאוחר מ-60 יום ממועד הוצאת החשבון ומבקש החיבור יוכל לפרוע את החשבון עד למועד האחרון לתשלום ללא הצמדה וללא ריבית.
- (3) מבקש החיבור רשאי לבחור לשלם את סכום ההשלמה האמור בסעיף קטן (1) בשלושה תשלומים שווים לפי התעריף שבתוקף במועד התשלום הראשון, ובלבד שהתשלום

השלישי ישולם 6 חודשים לפני בדיקות הקבלה; התשלומים השני והשלישי יוצמדו למדד ייצור ציוד חשמלי מספר 181090 (כולל מע"מ), ויישאו ריבית החשב הכללי.

(4) על חשבון לתשלום לפי אמת מידה זו יחולו הוראות אמת מידה 24(ג) בעניין חשבון לגבי שירות שטרם ניתן.

(ה) היתרים וזכויות מעבר

- (1) עם השלמת התכנון על ידי מי מהצדדים יחל כל צד בתחומו לפעול בנחרצות וביעילות להשגת כל האישורים הנדרשים לצורך ביצוע עבודות החיבור.
- (2) מנהל המערכת אחראי לקבלת היתרים וזכויות מעבר בשטחים שלמבקש החיבור אין בהם זכויות, ויפעל להשגת כל ההיתרים וזכויות המעבר הנדרשים לצורך ביצוע עבודת החיבור.

(ו) זהות האחראי לחיבור במקרה של יצרן הנמצא בחצרי צרכן

- (1) מבקש חיבור שהוא יצרן הנמצא בחצר של צרכן יודיע למנהל המערכת על זהות האישיות המשפטית האחראית לחיבור המיתקן, יצרן או צרכן.
- (2) האחראי לחיבור המיתקן יחתום על ההסכמים הקבועים באמת מידה זו ויציג למנהל המערכת ולבעל רישיון הולכה את ההסכם המסמך אותו לקבל אחריות על כל החיבור לחצר הפרטית.
- (3) הוראות אמת מידה 141 (אחריות) יחולו בהתאמה על האמור בסעיף זה.

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח עליון ולמתח על	35 כח. שינוי וביטול בקשת חיבור	04.12.12		388	1	מאושר

(א) שינויים בבקשה לחיבור מיתקן צריכה

- (1) מבקש חיבור למיתקן צריכה המעוניין לערוך שינויים בבקשת החיבור, יפנה למנהל המערכת בכתב ויפרט את השינויים. מנהל המערכת ישיב למבקש החיבור בכתב בתוך 15 ימי עבודה ויפרט את העלויות בעד ביצוע השינויים המבוקשים בהתאם ללוח התעריפים 1-4.1.
- (2) הוגשה הבקשה לשינויים למנהל המערכת בטרם נחתם הסכם התיאום הטכני ובטרם הוצא חשבון לתשלום כאמור באמת מידה 35כז(ד), יחויב מבקש החיבור, באישור ראש אגף הנדסה ברשות, בעלויות התכנון הנוספות, שייקבעו על פי השינויים המחויבים לפי לוחות תעריפים 4.4.
- (3) הוגשה הבקשה לשינויים למנהל המערכת אחרי חתימת הסכם התיאום הטכני ובטרם סיים בעל רישיון הולכה את עבודת החיבור המבוקשת, יחולו הוראות אלה:
 - (א) היה השינוי המבוקש כרוך בגידול עלויות החיבור הראשוני שהתבקש, יחויב מבקש החיבור בעלויות התכנון הנוספות או בעלויות הביצוע הנוספות, בכפוף לאישור ראש אגף הנדסה ברשות;
 - (ב) היה השינוי המבוקש כרוך בהקטנת עלויות החיבור המבוקש, ישיב בעל רישיון הולכה את סכום ההפרש בין עלויות החיבור הראשוני שהתבקש לבין עלויות החיבור המבוקש בתוספת ריבית החשב הכללי.

(ב) שינוי מהותי בבקשה לחיבור של בעל רישיון מותנה למיתקן ייצור

- ביקש מבקש חיבור שהוא בעל רישיון מותנה למיתקן ייצור לערוך שינוי בבקשת החיבור לאחר פתיחת תיק עבודה כאמור באמת מידה 35כז(ה) שהוא אחד מאלה:
- שינוי שיש בו הגדלה של גודל החיבור ביותר מ-5% מההספק או הקטנה של גודל של גודל החיבור ביותר מ-50% מההספק, באותו מתח;
 - (1) שינוי שגורם לשינוי בסכימת הכניסה והיציאה של הקווים לחצר המיתוג;
 - (1) שינוי במקום תחנת המשנה;
 - (1) שינוי מהותי המשפיע על ההיתרים שניתנו לפי חוק התכנון והבנייה;
 - (1) שינוי במתח החיבור;
- יבוטל סקר החיבור ומנהל המערכת ישוחרר מהתחייבויותיו, לרבות חובתו לשמור מקום ברשת בשל תוצאות הסקר, ולא יוחזרו למבקש החיבור התשלומים ששילם בעבור הסקר.

(ג) (ב) ביטול בקשה לחיבור

- (1) ביטול מבקש חיבור את בקשתו לאחר ששילם את התשלום לפתיחת תיק עבודה לפי אמת מידה 35כו(ה), יחייב בעל רישיון הולכה את מבקש החיבור בהוצאות שנגרמו לו עד גובה הסכום ששילם לפי אמת מידה 35כו(ה), והיתרה תושב למבקש החיבור.
- (2) בכל מקרה לא תוחזר למבקש חיבור בעל-מיתקן יצור בעל רישיון מותנה או למבקש חיבור בעל-מיתקן צריכה, המקדמה בסך 10% האמורה-ששולמה בהתאם לצאמת מידה 35כו(א) או בהתאם לצאמת מידה 35כג(ד), לפי העניין.
- (3) מבקש חיבור למיתקן צריכה אשר ביטל את בקשת החיבור לאחר תשלום חשבון בסך השווה להשלמה ל-70% מעלות החיבור הסופית האמור באמת מידה 35כו(ד), יישא בעלויות ביצוע העבודה בהתאם ללוחות התעריפים 4.4 במתח עליון או במתח על, עד לגובה המקדמה ששילם, ובעל רישיון הולכה יחזיר לו את היתרה.
- (4) ביטול מבקש החיבור את הזמנת החיבור לאחר סיום ביצוע העבודות על ידי בעל רישיון הולכה, יישא מבקש החיבור במלוא העלות של החיבור, כקבוע בלוח תעריפים 1-4.1, לרבות התשלום האחרון לפי אמת מידה 35ל(ב).

(ד) (ג) עיכוב במועדי חשמול וסנכרון

בעל רישיון הולכה יגבה מבעל רישיון ייצור מותנה מיצרן מבקש חיבור למתקן ייצור שלא עמד במועדי הסנכרון שנקבעו בהסכם התיאום הטכני, בשל מעשה או מחדל של בעל הרישיון המותנה היצרן מבקש החיבור, תשלומים שייקבעו בלוחות התעריפים (טרם נקבעו).