

1 תקנות משק הגז הטבעי (מפרט למיתקן גז של רשת חלוקה), התשע"ח-2017

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 24(ב) ו-105 לחוק משק הגז הטבעי, התשס"ב-2002 (להלן - החוק), אני מתקין תקנות אלה:

1. הגדרות

בתקנות אלה -

"אתר האינטרנט של הרשות" - אתר האינטרנט של רשות הגז הטבעי שכתובתו: <http://energy.gov.il/subjects/ng/pages/gxmsmningauthority.aspx> ;

"בעל רישיון חלוקה" - מי שקיבל רישיון חלוקה לפי סעיף 3(א)(2) לחוק;

"חוק התכנון והבנייה" - חוק התכנון והבנייה, התשכ"ה-1965;

"מפרט" - כמשמעותו בסעיף 24 לחוק, לעניין הקמה או שינוי של מיתקן גז שהוא חלק מרשת חלוקה;

"צו הבטיחות לגז טבעי" - צו לפי סעיף 2 לחוק הגז (בטיחות ורישוי), התשמ"ט-1989, לעניין מיתקנים לחלוקת גז טבעי;

"רשות הגז הטבעי" - כמשמעותה בסעיף 56 לחוק;

"תכנית סטטוטורית" - תכנית עבודה כהגדרתה בסעיף 25 לחוק או תכנית כהגדרתה בחוק התכנון והבנייה;

"תקן ישראלי" - תקן שנקבע לפי חוק התקנים, התשי"ג-1953, כתוקפו בזמן הגשת המפרט, שעותק שלו מופקד לעיון הציבור במשרדי מכון התקנים הישראלי; הפניה אל אתר האינטרנט של מכון התקנים תפורסם באתר האינטרנט של הרשות.

2. פרטים ומסמכים שייכללו במפרט

בעל רישיון חלוקה המגיש מפרט לאישור, יכלול בו את כל אלה:

- (1) הפרטים והמסמכים המפורטים בתוספת; הפרטים והמסמכים האמורים יוגשו לפי סוג מיתקן הגז, כשהם ערוכים לפי סדר הפרקים והסעיפים שבתוספת וחתומים בידי הגורם האמור בתוספת;
- (2) הפרטים והמסמכים המפורטים ברישיון שניתן לו.

3. הגשת מפרט

(א) בעל רישיון חלוקה יגיש את המפרט במשרדי רשות הגז הטבעי; המפרט יוגש בשני עותקי נייר וכן במדיה דיגיטלית על גבי תקליטור או החסן נייד בפורמט pdf (portable document format) ובפורמט של מערכת מידע גאוגרפי, לפי העניין; קבצים דיגיטליים יהיו תואמים לעותקי הנייר שהוגשו.

(ב) בלי לגרוע מהוראות תקנת משנה (א), בעל רישיון חלוקה יגיש את המפרט בדרך מקוונת באמצעות אתר האינטרנט של הרשות, אם מנהל הרשות פרסם באתר האינטרנט האמור הודעה ולפיה ההגשה המקוונת זמינה.

(ג) שני עותקי הנייר של המפרט המוגש לפי תקנת משנה (א) ייחתמו במקור בידי בעל רישיון החלוקה, ופרק א' שבו ייחתם גם בידי יועץ תכנון שעמו התקשר בעל הרישיון לפי תנאי רישונו והמתכנן שתיכנן, בדק או אישר את המפרט; זאת נוסף על החתימות הנדרשות לצד הסעיפים שבתוספת.

4. שמירת מסמכים

בעל רישיון חלוקה ישמור את המפרט שאושר לפי סעיף 24 לחוק למשך תקופת רישונו.

תחילתן של תקנות אלה 30 ימים מיום פרסומן.

תוספת

(תקנה 2)

פרק א': התכנית ההנדסית ותיאור העבודות להקמת המיתקן	פרק א': התכנית ההנדסית ותיאור העבודות להקמת המיתקן	פרק א': התכנית ההנדסית ותיאור העבודות להקמת המיתקן	פרק א': התכנית ההנדסית ותיאור העבודות להקמת המיתקן	פרק א': התכנית ההנדסית ותיאור העבודות להקמת המיתקן
סוג מיתקן	סוג מיתקן	סוג מיתקן	הפרטים והמסמכים הנדרשים	מס' סעיף
הגז	הגז	הגז		שם הסעיף
שלגביו	שלגביו	שלגביו		
חלה	חלה	חלה		
הדרישה	הדרישה	הדרישה		
קווי צנרת פלדה פחמנית	קווי צנרת פלדה פחמנית	קווי צנרת פלדה פחמנית	קווי צנרת פלדה פחמנית	מיתקנים עיליים ותת- קרקעיים שאינם קווי צנרת
x	x	x	תיאור מפורט של המערכת המתוכננת, כולל: תיאור רשת החלוקה, המיתקנים והתוואים; תקן המערכת הראשית; תנאים לתכנון והפעלה של המערכת; תיאור מערכות ההגנה נגד לחץ יתר במיתקנים וברשת; ותכנון עמידת המערכת כנגד רעידות אדמה	1. תיאור תכולת המפרט ועקרונותיו
סוג	סוג	סוג		

סוג	סוג	סוג	שם	מס' סעיף
מיתקן	מיתקן	מיתקן	הפרטים והמסמכים הנדרשים	
הגז	הגז	הגז	הסעיף	
שלגביו	שלגביו	שלגביו		
חלה	חלה	חלה		
הדרישה	הדרישה	הדרישה		
קווי	קווי	קווי	קווי צנרת פוליאתילן	מיתקנים עיליים ותת-קרקעיים שאינם קווי צנרת
צנרת	צנרת	צנרת	קווי צנרת פלדה פחמנית	
פלדה	פלדה	פלדה		
פחמנית	פחמנית	פחמנית		
			פרטי המערכות להגנה כנגד לחץ יתר באמצעות אבזרים מתאימים כמפורט בת"י 5664. יש לצרף את ערכי הלחצים שנבחרו, דיאגרמת הלחצים, אבזרים לשמירה על הלחצים, כולל אחוז סטיית הלחצים כפי שמוגדר על ידי היצרן תכנון ההתקנה של רכיבי חשמל ומערכות בקרה ועמידתם בתנאי עבודה בסביבה נפוצה בעבור כל רכיב במערכת יוגש מפרט טכני המתאר את תקן התכנון של הרכיב, תנאי התכנון	
x	x	x	מערכות הגנה כנגד לחץ יתר	12.
			מערכות חשמל ובקרה	13.
x	x	x	מפרטים טכניים	14.

והעבודה וכל המידע
ההנדסי הנדרש
לצורך עמידתו בת"י
5664

תכנון מערכת
ההגנה הקתודית
תוך עמידה בתקנים
המפורטים בצו
הבטיחות לגז
טבעי, הצגת
החישובים שבוצעו

מערכת והתייחסות
הגנה למערכות הגנה
קתודית קתודיות קיימות
וסקר בקרבת המקטע
השפעות המתוכנן. ככל
זרם שהמערכת מקבילה
חלופין לתשתיות חשמל
קיימות או עתידיות,
יש לצרף דוח
השפעות זרם
חילופין ותכנון
מערכת הגנה כנגד
קורוזיית זרם
חילופין

x x

15.

סוג מיתקן	סוג מיתקן	סוג מיתקן
הגז	הגז	הגז
שלגביו	שלגביו	שלגביו
חלה	חלה	חלה
הדרישה	הדרישה	הדרישה

הפרטים
ומסמכים
הנדרשים

שם הסעיף

מס' סעיף

מיתקנים

עיליים

ותת-

קרקעיים

שאינם

קווי צנרת

קווי צנרת	קווי צנרת	קווי צנרת
פלדה	פלדה	פלדה
פחמנית	פחמנית	פחמנית

קווי צנרת פלדה
פחמנית

קווי צנרת
פוליאתילן

תיאור מפורט,

			כולל חישובים מפורטים, של שיטות ההתקנה וההטמנה של הצנרת כולל שיטות הנחת צנרת בלא חפירה (trenchless) ושיטת חפירה פתוחה תכנית בדיקת לחץ מפורטת בעבור כלל המערכת כולל שרטוטים וחישובים תומכים בהתאם לדרישות ת"י 5664	שיטות ההתקנה וההטמנה	16.
x	x				
			תכנית בדיקת לחץ		17.
x	x	x			
פרק ב': תיאור המקרקעין ופרטי הבעלות בהם	פרק ב': תיאור המקרקעין ופרטי הבעלות בהם	פרק ב': תיאור המקרקעין ופרטי הבעלות בהם	פרק ב': תיאור המקרקעין ופרטי הבעלות בהם	פרק ב': תיאור המקרקעין ופרטי הבעלות בהם	פרק ב': תיאור המקרקעין ופרטי הבעלות בהם
			המכתב ייחתי בידי בעל הרישיון ויכולול דברי הסבר לעניין מטרת העבודות המתוכננות, שם המקטע ומיתקן הגז הטבעי המתוכנן, מספר התכנית	מכתב נלווה	1.
x	x	x	הסטטוטורית, פירוט המסמכים המצורפים ופרטי יצירת קשר, כפי		

שהוגשו למוסד
 התכנון, כהגדרתו
בחוק התכנון
והבנייה ((להלן -
 מוסד התכנון)
 העתק הוראות
 התכנית
 הסטטוטורית
 שהוגשה למוסד
 התכנון, שלפיה
 מתוכנן מיתקן
 הגז הטבעי,
 חתומות בידי
 עורך התכנית

2.

העתק
 הוראות
 התכנית
 הסטטוטורית

x x x

סוג סוג סוג
 מיתקן מיתקן מיתקן
 הגז הגז הגז
 שלגביו שלגביו שלגביו
 חלה חלה חלה
 הדרישה הדרישה הדרישה

מס'
 סעיף

שם הסעיף

הפרטים
 והמסמכים
 הנדרשים

מיתקנים
 עיליים
 ותת-
 קרקעיים
 שאינם
 קווי
 צנרת

קווי קווי קווי
 צנרת צנרת צנרת
 פלדה פלדה פלדה
 פחמנית פחמנית פחמנית

העתק תשריטי
 התכנית
 הסטטוטורית,
 שהוגשו למוסד
 התכנון, שלפיה
 מתוכנן מיתקן הגז
 הטבעי, חתומים
 בידי עורך התכנית
 ומודד מוסמך
 תרשים הנדסי
 סכמטי (block)

3.

העתק
 תשריטי
 התכנית
 הסטטוטורית

x x x

			תרשים הנדסי סכמטי (bl) ock (diagram)	4.	תרשים הנדסי סכמטי (bl) ock (diagram)	תרשים הנדסי סכמטי (bl) ock (diagram)	תרשים הנדסי סכמטי (bl) ock (diagram)	תרשים הנדסי סכמטי (bl) ock (diagram)	תרשים הנדסי סכמטי (bl) ock (diagram)
x	x	x	את חיבור מיתקן הגז המתוכנן לרשת החלוקה האזורית, חתום בידי מתכנן המיתקן טבלת מאפייני מיתקן הגז הטבעי, הכוללת את אורך המקטע, קוטר הצינור, לחץ, סוג הצינור, רוחב רצועת הגז וקווי הבניין המוצעים, חתומה בידי מתכנן המיתקן טבלת נשבי גז טבעי, המפרטת את רדיוס אזורי הסיכון, בהתאם לתכנון הנדסי מפורט, חתומה בידי מתכנן המיתקן תצהיר חתום בידי מתכנן התכנית ומאומת על ידי עורך דין, שלפיו מיתקן הגז הטבעי המתוכנן עומד בדרישות לפי צו הבטיחות לגז טבעי						
x	x	x	טבלת מאפייני מיתקן הגז הטבעי	5.	טבלת מאפייני מיתקן הגז הטבעי	טבלת מאפייני מיתקן הגז הטבעי	טבלת מאפייני מיתקן הגז הטבעי	טבלת מאפייני מיתקן הגז הטבעי	טבלת מאפייני מיתקן הגז הטבעי
			טבלת נשבי גז	6.	טבלת נשבי גז	טבלת נשבי גז	טבלת נשבי גז	טבלת נשבי גז	טבלת נשבי גז
x	x	x	תצהיר מתכנן ומאומת על ידי עורך דין, שלפיו מיתקן הגז הטבעי המתוכנן עומד בדרישות לפי צו הבטיחות לגז טבעי	7.	תצהיר מתכנן התכנית	תצהיר מתכנן התכנית	תצהיר מתכנן התכנית	תצהיר מתכנן התכנית	תצהיר מתכנן התכנית

סוג סוג סוג
מיתקן מיתקן מיתקן הפרטים

מס' סעיף	שם הסעיף	והמסמכים הנדרשים	הגז שלגביו חלה הדרישה	הגז שלגביו חלה הדרישה	הגז שלגביו חלה הדרישה
מיתקנים עיליים ותת-קרקעיים שאינם קווי צנרת	קווי צנרת פוליאאתילן	קווי צנרת פלדה פחמנית	קווי צנרת פלדה פחמנית	קווי צנרת פלדה פחמנית	קווי צנרת פלדה פחמנית
8.	מפת בעלויות	מפת בעלויות, המציגה את בעלי המקרקעין שבתחומם מתוכנן מיתקן הגז הטבעי, חתומה בידי מודד מוסמך נסחים מלשכת רישום המקרקעין ("טאבו"), הכוללים את פרטי הבעלות	x	x	x
9.	נסחי טאבו	במקרקעין שבתחומם מתוכנן מיתקן הגז הטבעי, מעודכנים לשנה האחרונה	x	x	x

י"ח בחשוון התשע"ח (7 בנובמבר 2017)

יובל שטייניץ

שר האנרגיה