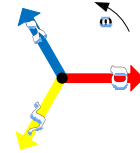


סגל אריאל – הנדסת חשמל

רח' המדע 30 זכרון יעקב מיקוד 3090729
טל/פקס: 04-6290774; נייד: 052-2404821
דוא"ל: arielsg1@bezeqint.net
אתר: www.arielsegal.co.il



לכבוד

מנהל האירוע, ספק הגנרטורים
החברה להגברה ותאורה

הנדון: הנחיות כלליות להספקת ציוד חשמל לקיום אירוע המוני.

בתכנון אירוע המוני יש להתחשב במספר רב של תקנות ותקנים המחייבים להתקיים טרם מתן אישור לקיום האירוע. בתחום החשמל קיימים גנרטורים, לוחות חשמל ולוחות שירות, כבלים, מערכות הגברה, מערכות תאורה, מתנפחים, ציוד חשמלי בדוכנים וכד'. .

על מנת לעמוד בדרישות החוק, להלן מספר הנחיות כלליות הקשורות בגנרטורים, הגברה ותאורה וכו':
הנחיות הנ"ל כלליות בלבד ועל הספקים לעמוד בכל דרישות החוק במלואו!

1. ספק הגנרטור:

- המצאות תעודת תקינות הגנרטורים בתוקף.
- המצאות שלט נתוני הגנרטור קריא ונגיש.
- המצאות מפעיל מיומן ליד הגנרטור להפעלתו התקינה לאורך כל האירוע.
- גידור וניקיון סביב הגנרטור וסביב מיכל הדלק.
- שילוט זהירות חשמל, איסור שימוש באש גלויה, איסור כניסת אנשים לא מורשים.
- תאורת חירום בסביבת הגנרטור ובלוח הגנרטור.
- אמצעי כיבוי אש בסביבת הגנרטור.

הארקת הגנרטור והבמה

- קיום אלקטרודה תקנית כולל התקן הידוק \חיבור למוליך הארקה והתקנת האלקטרודה באופן מתאים ושאינו פוגע במעברים. מוליך הארקה מתאים ותקין
- חיבור מוליך הארקה לקונסטרוקציה במה מתכתית בשטח חתך 35 מ"ר לפחות להשוואת פוטנציאלים.

2. התקנת כבלים מהגנרטור ומלוחות החלוקה:

- התקנת כבלים תקניים בלבד המותאמים להתקנות חוץ\אתרי בניה מניאופרן שחור.
- קיום מדרכים במעברים וכיסויים במעברי דשא למניעת דריכה על הכבלים
- התאמת חתך הכבלים המותאמים לזרם הגנרטור.
- בתי תקע ותקעים מעל 16A תעשייתיים בלבד (אדום \ כחול).

3. לוחות חשמל\חלוקה:

- לוח הראשי המותקן ביציאת הגנרטור.
- התאמת לוחות החשמל והציוד שבתוכם להזנת אירוע המוני.
- קיום מא"זים, מפסקי מגן (פחת) תקינים בהתאמה לזרם.
- התקנת הלוחות על תושבות מתאימות (רגליות) ולא על הקרקע.
- כיסוי מתאים להגנה על הציוד החשמלי בפני גשם ומים.
- כל קופסאות הפיצול יכילו מפסקי מגן.

4. לוחות שירות על עמודי תאורה:

- לוחות השירות יכללו ממסרי פחת ומא"זים תקינים.
- על המתקין לבדוק תקינות הארקה בעמוד לפני הפעלת לוח השירות.

5. מתקנים מתנפחים \ דוכני מזון:

- כבלי הזנה יהיו מוגנים בפני פגיעה מכאנית.
- כל הציוד החשמלי יחובר רק אחרי ממסר פחת ומא"ז מתאים.
- כל הציוד חייב להיות מאושר על ידי חשמלאי מוסמך לפחות – תוקף האישור בחצי השנה האחרונה.

נא עזור לנו לשמור על בטיחות האירוע והמשתתפים בו!!!

בברכה

סגל אריאל - הנדסת חשמל