

מפעל המים. בצועו של מפעל המים נעשה לפי תכנית שסודרה על ידי
משרדו של המהנדס בלאס. יסודות התכנית הן כדלקמן:

כמות המים הדרושה לכל יחידה משפחתית על מגרש של 1000 מטר היא
1000 מ. מע. לשנה. התצרוכת השנתית מחושבת ל-90000 מ. מע. התצרוכת

המכסימלית ליום שלפיה תוכנו קבול הברכה וקוטר הצנורות הוא 0.6% מהתצ-
רוכת השנתית או 540 מ. מע. היות והיה כבר קיים באדמות השכונה צנור אספקה
ראשי של 6" ממפעל המים של כפר או"ר ותרנו התושבים על סדור מקור מים
לעצמם בתוך שטח השכונה ונצלו את הבאר הנמצאת בכפר או"ר. במקום שהצנור
6" נכנס לתוך השכונה נמצאת תחנה לשאיבת בינים עם משאבה אופקית של
50 מ. מע. לשעה. המשאיבה את המים לתוך ברכה עם גבה מנומטרי כללי של
28 מטר. גבה הברכה עצמה הוא 14 מטר וקבולה — 200 מ. מע.

קימים שני אזורי לחץ, רוב המגרשים מחוברים לאזור הקומה העליונה
של הברכה (80 מ"מ"ע הקבול) ומיעוטם לאזור הקומה התחתונה (130 מ. מע.
הקבול). האורך הכללי של הצנורות (6", 5", 4", 3" ו-1 1/2") הוא 1940 מטר.
לפי חישובו של ש. בלאס (מאי 1939) לא היו צריכות הוצאות השוטפות
של המפעל בתוך השכונה לעלות על 0.4 מיל למ. מע. מים, נוסף על תשלום
המים לכפר או"ר. סך כל הוצאות לסדור מפעל המים בהתאם לתכניתו השלמה של
ש. בלאס, נערכו ב-1300 ל"א"י.*

מפעל המים סודר בהתאם לתכנית זו, אם כי פרטים אחדים שונו או לא
הוצאו לפועל כל עיקר.

לפי המצב בשנת 1942, עבדה המשאבה בממוצע 3 שעות ביום. מחיר המים ששולם
לכפר או"ר היה 4 מיל למ. מע. ונוסף על כך 10 ל"א"י לחודש השתתפות בשכר המכונאי בכפר
או"ר. שכר המכונאי בכפר או"ר תיקונים, התנעת המוטור והדממתו) — 2 ל"א"י לחודש. הוצאות
לתיקונים 25 ל"א"י בשנה. ריחו שנתי 20 ל"א"י.

מחיר המים בשכר צרכן בכפר אונו היה 4 מיל למ. מע. בשנת 1940 ועלה עד 6 מיל
בסוף שנת 1942, נוסף על תשלום יסודי של 90 מיל בעד 5 מ"מ"ע הראשונים.

תצרוכת המים של שנת 1942 היתה 40000 מ. מע. או בממוצע 700 מ. מע. ליחידה
משפחתית, כלומר 70% מכמות המים שנקבעה בתור תצרוכת הממוצעת. בתכניתו של בלאס,
בהנחה של תצרוכת ביתית (שתייה, בשול, רחיצה, כביסה וכו') של 150 ליטר ליום לנפשיי,
הרי התצרוכת השנתית לצרכי הבית הוא 10.650 מ. מע. או 26.6% מהתצרוכת השנתית
הכללית לעומת 73.4% להשקאת הגנות. אחוז זה גבוה של התצרוכת לצרכי גנות בתוך
תצרוכת המים הכללית אינו מאפשר הוולה נכרת של המים לצרכי גנות על ידי הגדלת
מס היסוד והפחתת מחיר המים לפטר מעוקב.

תלות השכונה במקור המים הנמצא בכפר או"ר, שנקבעה בתכנית בכדי
לחסוך הוצאה חד פעמית גדולה לשם קדיחת באר, גורמת קשיים מרובים
לשכונה. תפוקת המים של הבאר בכפר או"ר מוגבלת והגדול הניכר של היצור
החקלאי בכפר או"ר בשנות המלחמה גרם לחוסר מים, ולכן אין כמות המים
שכפר או"ר מספק לכפר אונו בחדשי הקיץ ובפרט בימי החמסינים מספיקה
בהחלט. עובדה זו גרמה באביב ובקיץ שנת 1942 קשיים גדולים לכפר אונו
ושמשה מכשול רציני להתפתחות הגנות ומשקי העזר בשכונה.***)

קידוח חדש בתוך השכונה עצמה נראה בעיני ועד השכונה כהכרחי למרות
שהדבר כרוך בהוצאות ניכרות.

(*) סכום זה כולל את ערך הצנורות בקוטר של 6" מתאינסטלציה של כפר או"ר.

(**) בהנחה זו התחשבנו עם העובדה שבחלק מן הבתים טרם הושלמו הסדורים הסניטריים.

(***) בקיץ שנת 1943 החמיר המצב מבחינה זו עוד יותר והשכונה סבלה מאד מחוסר מים.