

КВ Вълчедръм и площадка за КИП и Ел. На около 130m, след площадката за Кранов възел Вълчедръм и КИП и Ел.съоръжения, при km 438,4, газопроводът напуска част А8 и навлиза в част А9.

В участъка са изградени 3бр. кранови възли (КВ):

- КВ Войводово на km407,817 – в земл. на с.Войводово с ЕКАТТЕ 11853, общ. Мизия, обл. Враца;
- КВ Бутан-Чирен на km420,623 – в земл. на с.Бутан с ЕКАТТЕ 07116, общ. Козлодуй, обл. Враца;
- КВ Вълчедръм на km438,267 – в земл. на гр.Вълчедръм с ЕКАТТЕ 12543, общ.Вълчдръм, обл. Монтана;

### Пресичане на препятствия

В Таблицата по-долу са дадени препятствията по трасето: пътища, ж.п. линии, полски пътища, реки, дерета, канали и технически проводни (описани по-долу).

километър	Пикет	Тип	Наименование на пресичаните комуникации	Характеристика на пресичаните комуникации	Ъгъл на пресичане
392	ПК 3919+66	Полски път		Покритие - почвено	83°04'
392,8	ПК 3928+25	Полски път		Покритие - почвено	82°28'
393,7	ПК 3936+88	Полски път		Покритие - почвено	84°55'
394,5	ПК 3945+24	Полски път		Покритие - почвено	87°05'
395,8	ПК 3958+28	Полски път		Покритие - почвено	84°25'
396,8	ПК 3968+06	Полски път		Покритие - почвено	87°10'
397,6	ПК 3976+50	Полски път		Покритие - почвено	82°16'
399,3	ПК 3992+54	Полски път		Покритие - почвено	86°08'
400,1	ПК 4000+51	Полски път		Покритие - почвено	88°34'
401,4	ПК 4014+09	Полски път		Покритие - почвено	4°07'
401,5	ПК 4014+51	Полски път		Покритие - почвено	83°59'
402,8	ПК 4028+04	Дере			32°
402,8	ПК 4028+22	Полски път		Покритие - почвено	32°55'
402,9	ПК 4028+61	Електропровод ВЛ	Искър	Напрежение - 400 kV	71°
402,9	ПК 4029+35	Електропровод ВЛ	Бреница	Напрежение - 220 kV	71°
403	ПК 4030+16	Електропровод ВЛ	Борован	Напрежение - 220 kV	71°
403,8	ПК 4038+25	Газопровод	Бутан-Бърдарски геран	Ст.Ø219, h=-0.8/-0.9m	60°
403,8	ПК 4038+49	Дере			21°
403,9	ПК 4038+65	Полски път		Покритие - почвено	13°47'
404	ПК 4040+46	Полски път		Покритие - почвено	79°34'
404,4	ПК 4044+06	Полски път		Покритие - почвено	66°37'
404,4	ПК 4044+17	Канал			68°