

ОБЕКТ: "Изграждане на нови разпределителни и присъединителни
топлопроводи за топлоснабдяване на обекти в кв. 21 и кв. 22,
по плана на кв. „Христо Смирненски“ III, гр. Пловдив"

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "ЕВН България Топлофикация" ЕАД


ЧАСТ: Топлоснабдяване

ФАЗА: ПУП- План-схема Топлофикация

ОБЩИНСКИ СЪВЕТ - ПЛОВДИВ	
РЕГИОНАЛЕН СЪВЕТ - ПЛОВДИВ	
№ 492	РЕЗО С ПРОТОКОЛ №
20	05.12.2024 г.
ПРЕДСЕДАТЕЛ: _____	

План - схема Топлофикация

Проектант:
Част Топлоснабдяване Инж. Д. Бакалска/

	РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
	МИНИСТЕРСТВО НА ЕНЕРГИЯТА
Секция	ТЕХНИЧЕСКА ПРАВОМОЩНОСТ
Обект	№ 19203
Възложител	ИНЖ. Д. БАКАЛСКА
Възлагател	ПРОЕКТАЛСКА

Съгласувал:
ВЪЗЛОЖИТЕЛ
"ЕВН България Топлофикация" ЕАД

ЕВН БЪЛГАРИЯ ТОПЛОФИКАЦИЯ ЕАД	
Център Инженеринг	Съгласуван
СЪГЛАСУВ	Ч
Дата: 04.12.24	И

ОБЕКТ: "Изграждане на нови разпределителни и присъединителни топлопроводи за топлоснабдяване на обекти в кв. 21 и кв. 22, по плана на кв. „Христо Смирненски“ III, гр. Пловдив"

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "ЕВН България Топлофикация" ЕАД

ЧАСТ: Топлоснабдяване

ФАЗА: ПУП- План-схема Топлофикация

ОБЩИНА ПЛОВДИВ	
РЕГИОНАЛЕН ОМС - ПЛОВДИВ	
№ 492	ТО С ПРОТОКОЛ №
20	05.18.2024
ПРЕДСЕДАТЕЛ	

Съдържание

Заповед №240А-481

Текстова част

1. Обяснителна записка - част Топлоснабдяване

1.1. Обща част



Графична част

Част Топлоснабдяване

- План - Схема

чертеж 1

1. Обяснителна записка - част Топлоснабдяване

1.1. Обща част

Настоящият проект е разработен на база искане и техническо задание за проектиране от Възложителя – „ЕВН България Топлофикация“ ЕАД.

В разработката /план-схема към ПУП/ се предлага вариант за трасе на нови разпределителни топлопроводи /DN80, DN100, DN125/ по обслужващи улици с ПИ513.419, ПИ513.420 и ПИ513.110 по КК на гр. Пловдив, с което ще се даде възможност за топлофициране обекти в разглеждания район.

Разпределителните топлопроводи се категоризират като строеж от трета категория, буква "а", съгласно чл. 6, ал.2, т.7 от Наредба №1 от 30 юли 2003г. За номенклатурата на видовете строежи.

При разработката са използвани следните изходни данни:

1. Техническо задание за проектиране на "ЕВН България Топлофикация" ЕАД.
2. Кадастрален план на съществуващите подземни съоръжения в района
3. Актуален регулационен план на територията – Община Пловдив, съгласно Вх. № 23 НЕТ-2834 / 13.10.2023г. - Реш. № 429, Пр. №16 / 29.09.2016г.
4. Топлоносител вода с температурен режим - 110/60°C.

При разработката са спазени следните нормативни документи:

- Закон за устройство на територията /ЗУТ/ /ОБН., дв, бр. 1 от 2001 г. и всички негови изменения и допълнения/;

- Наредба № 8 от 14 юни 2001г. за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове (Обн., ДВ, бр. 57 от 2001 г.; изм., бр. 68 от 2004 г. и бр. 51 от 2005 г.)

- Наредба № 16/2004 г. за сервитутите на енергийните обекти.

- Наредба № 8/1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места на МРРБ, 1999 г.

- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар - ДВ, бр.96 от 4.12.2009 г.;

ОБЕКТ: "Изграждане на нови разпределителни и присъединителни топлопроводи за топлоснабдяване на обекти в кв. 21 и кв. 22, по плана на кв. „Христо Смирненски“ III, гр. Пловдив"

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "ЕВН България Топлофикация" ЕАД

ЧАСТ: Топлоснабдяване

ФАЗА: ПУП- План-схема Топлофикация

- Наредба №15/28.07.2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия

- Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжения под налягане ДВ бр. 64/2008 г.

- Закон за енергетиката ДВ бр. 107/2003 г.

- Наредба за топлоснабдяването – Постановление №64 на МС/18.03.2002 г.

- Стандарт EN13941 за проектиране на безканални топлопроводи.

- Наредба №2/2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

В план - схемата се предлага трасе на нови разпределителни топлопроводи с номинални диаметри 2 x DN80, 2 x DN100 и 2 x DN125, по които ще се осъществява пренос на топлинна енергия и топлоснабдяване на обекти в разглеждания район. Районът се намира в обхвата на част от кв. 21 и кв. 22 ПУП-ПУР на квартали „Каменица“, кв. „Христо Смирненски“ III, гр Пловдив.

Към настоящия момент в разглеждания район по част от обслужващите улици няма изградена топлопреносна мрежа на Възложителя - "ЕВН Топлофикация България" ЕАД.

План - схемата се изготвя и във връзка с предстоящо топлофициране на новопроектирани сградите в района.

По новопроектираната топлопреносна мрежа ще се транспортира топлоносител вода с температури на подаваща/ връщаща вода $T=110/60$ °C.

Очакваната пикова топлинна мощност за пренос по трасето е $Q= 3.96MW$.

Възложителя "ЕВН Топлофикация България" ЕАД притежава лиценз за топлофикация на района. Крайните точки и диаметрите на бъдещите топлопроводи са определени от Възложителя.

Топлопроводите ще се изпълнят от метални предварително изолирани тръби за безканално полагане, подземен монтаж с номинален диаметър както следва:

- DN80 - 2x $\varnothing 88.9 \times 3.2 / 160$ мм /по обслужваща улица /
- DN100 - 2x $\varnothing 114.3 \times 3.6 / 200$ мм /по обслужваща улица /
- DN125 - 2x $\varnothing 139.7 \times 3.3 / 225$ мм /по обслужваща улица /

Предвижда се тръбите да се монтират на средна дълбочина около $H=1.30$ м, като в местата на преминаване ще се съобразят с нормативните отстояния до други комуникации – подземни мрежи и съоръжения / съгл. Наредба №8/1999 г. за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места на МРРБ, 1999 г./.

Имотите, по които се предвижда трасето, са улици .

Пътните комуникационни мрежи в района са съществуващи – не се предвижда промяна на регулацията. Трасетата на бъдещия топлопровод са съобразени с тях.

Трасето на новопроектираните разпределителни топлопроводи ще започне от съществуващ разпределителен топлопровод DN300 положен подземно по ул. „Рая“ в източна посока и в южна посока от същ. разпределителен топлопровод DN80 в ПИ513.420.

Общата дължина на разпределителните топлопроводи е $L=300$ м от които 53 м с DN 80, 122 м с DN 100 и 125 м с DN 125.

