

## Розділ 5. Заходи з енергозбереження

### 5.1 Загальні відомості

Робочим проектом : Реконструкція електропостачання (збільшення потужності)  
житлового будинку №88 к/м «Золотий берег»  
в с.Глібовка Вишгородського району Київської області

передбачається:

мережі 0,4/0,22кВ для збільшення потужності до 20 кВт -в т числі:  
(виконує енергопостачальна організація (ОСР))

Заміна автоматичних вимикачів в існуючому ВРП-0,4кВ (40 А для потужності 20кВт-)

(виконує Замовник)

-в т числі:

1.Монтаж КЛ-0.4кВ від ВРП-0,4кВ (на опорі ) до РП-0,4кВ (в будинку)

2.Монтаж РП-0,4кВ та внутрішніх розподільчих мереж житлового будинку

3 Монтаж пристрою захисного заземлення РП-0,4кВ

### Заходи по енергозбереженню

Проектні рішення виконані згідно з діючими нормами та правилами відповідно до законів України, які встановлюють вимоги з енергозбереження.

З метою економії енергоресурсів проектом передбачено наступне:

-застосування вдосконалених типових проектів

-передбачено нові матеріали (Кабель, самонесучий ізольований провід,)

-перерізи застосованих проводів і кабелів вибрані і оптимізовані для забезпечення мінімальних втрат енергії, згідно з вимог ПУЕ

-зменшення втрат енергії за рахунок використання проводів з мідними жилами

-оптимізації схеми електропостачання

- **Розрахункове річне споживання енергії становить: 30 000 кВт год**

### Розрахунок

-Розрахункове навантаження: 20кВт

-Річне число використання максимуму потужності - 1500год

-Річне споживання електроенергії 1500х 20= 30 000кВт год

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам.	Інв. №	3-05/19 ЗЕ						Стадія	Аркуш	Аркушів
				Зм.	Кіл.	Арк.	№док.	Підпис	Дата			
				Розробив	Приведенець В			05.19	РП	1	1	
				Н.контроль	Юрчук В М			05.19				
				ГП	Приведенець В			05.19				
									<b>Заходи з енергозбереження</b>			
									<b>ТОВ "Енергобуд Київ"</b>			