

Zgodnie z warunkami przyłączenia 32461/2023/OD4/ZR2
z dnia 07.07.2023 r. zaprojektowano przyłączy kablowe z projektowanej
(wg. odrębnego opracowania ENEA) szafy kablowej SK3 posadowionej na dz. **nr 33** do
projektowanej szafy kablowej SKP-1P z układem rozliczeniowo-pomiarowym dla lokalu
zabudowanej obok SK3. Przyłączy wykonać kablem YKY 4x35 mm². L = 4 m. Miejsce
usytuowania szaf kablowych SKP-1P i SK3 jak na rys. 1 oraz nr 3. Schemat na rys 2.
Projektowany kabel przyłącza YKY 4x35 mm² w poboczu dz. nr 33 układać w wykopie
wąsko-przestrzennym otwartym na głębokości 0,7 m stosując podsypkę z piasku 10 cm pod i
20 cm na kabel. Następnie wykop zasypać warstwą gruntu rodzimego grubości 10 cm,

przykryć taśmą ostrzegawczą perforowaną koloru niebieskiego o szerokości 30 cm i zasypać pozostałym gruntem. Wykopy należy zasypywać i zagęszczać warstwami.

Z w/w szafy SKP-1P wykonać (włz) przelotowe zasilanie kablem YKY5x35mm²

L = 10 m przez proj. złącze **ZK-1b** zbudowane w ścianie przy kl. nr 3/1;2.

Z w/w złącza ZK-1b wykonać zasilanie kablem YKY5x35mm² L=19m do proj. złącza ZK-1b zbudowanego w ścianie przy kl. nr 3/3;4, i dalej kablem YKY5x35mm² L=22m do proj. złącza ZK-1b w ścianie przy kl. nr 3/5;6.

Z w/w złącza ZK-1b wykonać zasilanie kablem YKY5x35mm² L=22m do proj. złącza ZK-1 zbudowanego w ścianie przy kl. nr 3/7;8.

Miejsce usytuowania szafy, złącz i trasy kabli jak na rys. 1, 3. Schemat na rys 2.

Kable układać na głębokościach 0,7 m stosując podsypkę z piasku 10 cm pod i 20 cm na kabel. Następnie wykop zasypać warstwą gruntu rodzimego grubości 10 cm, przykryć taśmą ostrzegawczą perforowaną koloru niebieskiego o szerokości 30 cm i zasypać pozostałym gruntem. Wykopy należy zasypywać i zagęszczać warstwami. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniu z mediami należy zachować odległości zawarte w uzgodnieniach branżowych. Przy układaniu kabla zastosować promienie łuków załomu kabla w pionie lub w poziomie nie były mniejsze niż 0,6 m.

Do oznaczenia kabla w ziemi stosować oznaczniki plastikowe umieszczone w miejscach charakterystycznych (przy złączach). Treść napisów na oznacznikach uzgodnić z RD Zielona Góra. Prace należy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością przy kolizji z istniejącym uzbrojeniem.

3.2. Szafa kablowa i złącza kablowe.

Projektowana szafa kablowa **SKP-1P** wykonana z ESTRODURU typu 3S zintegrowana z układem pomiarowo – rozliczeniowym zabudować na działce nr **33** w miejscu jak na rys. nr 1. Projektowane złącza kablowe **ZK-1b i ZK-1** wykonane w obudowie OP34D zabudować w ścianie budynku na działce nr **32/3** w miejscu jak na rys. nr 1, 3.

W proj. szafie kablowej **SKP-1P** nastąpi rozdział energii oraz wykonać uziom prętowy Galmar 2x6; $R_{uz} \leq 10 \Omega$.

3.3. Pomiar energii.

Pomiar energii lokalu użytkowego odbywać się będzie licznikiem 3 – fazowym 1 taryfowym w układzie bezpośrednim z zabezpieczeniem przedlicznikowym wkładką topikową instalacyjną typu gG $I_b = 3 \times 16 A$ usytuowaną w szafie kablowej **SKP- 1P**.

3.4. Ochrona od porażeń – szybkie samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim zrealizowana będzie przez zastosowanie izolacji roboczej. Ochrona przed dotykiem pośrednim zrealizowana będzie przez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania.

4.0. Obszar oddziaływania obiektu.

Na podstawie ustawy z dn. 7.07.1994r Prawo budowlane (Dz. u. z 2013r poz. 1409)

- w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci i uzbrojenia terenu oraz uzgodnienia dokumentacji (Dz. U. z 2001r Nr. 38 poz.455),
- w zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu (Dz. U. z 2013r poz.1232)
- w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków (Dz. U. z 2014r poz. 1446)
- w zakresie wymagań dot. ochrony interesu osób trzecich (Dz. U. 2015r poz.199)

określono obszar oddziaływania, który zamyka się w granicach działki nr 32/3, 33 obręb 0031, brak negatywnego oddziaływania na obszar sąsiadujący.

5.0. Informacja na temat ochrony konserwatorskiej.

Istniejący budynek mieszkalny przy ul. Gen. J. Sowińskiego 3 Zielonej Górze, zlokalizowany na dz. 32/3, obręb 0031, nie jest wpisany do rejestru zabytków jednak znajduje się w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej. Wszystkie prace prowadzone na zewnątrz jak złącza, szafki oraz włz. kablowy na dz. 32/3 oraz 33 wymagają decyzji Konserwatora Zabytków.

6.0. Uwagi końcowe.

- Wykopy pod kable wykonywać ręcznie. Trasa kabla podlega wytyczeniu, a kabel przed zasypaniem zinwentaryzowaniu przez służby geodezyjne. Po wykonaniu prac teren przywrócić do stanu pierwotnego. -
- Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Po zakończeniu prac wykonać pomiary pomontażowe w celu sprawdzenia, czy zostały spełnione wymagania PN-93/E-05009/61 „Sprawdzenia odbiorcze”. Pomiary winny określić skuteczność ochrony przeciwporażeniowej. Po wykonaniu prac i pomiarów zgłosić do sprawdzenia technicznego w RD Zielona Góra i przedstawić:
 - protokół rezystancji izolacji kabla
 - schemat jednokreskowy instalacji elektrycznej
 - protokół skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
 - protokół rezystancji uziomu
- Spełnić wymagania zawarte w pismach uzgadniających, pozwoleniach decyzjach oraz protokole ZUD



**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt: - przyłączy oraz przebudowa wewnętrznej linii zasilającej
kablowej nn 0,4 kV (włz) na dz. 32/3, 33
zasilającej istniejący budynek mieszkalny.
(kat. budynku XIII)

Adres: Budynek mieszkalny
ul. Gen. Józefa Sowińskiego 3 (działka nr 32/3 obr. 0031)
65 – 001 Zielona Góra

Informację opracował:



BD

Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejące przyłącze kablowe nn. 0,4kV,
 - telefon,
 - sieć kanalizacyjna

2. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Istniejąca linia kablowa nn,

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

- Możliwość porażenia prądem elektrycznym podczas wykonywania prac przy wykopach pod linię kablową nn w pobliżu istniejącego kabla nn,

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:

- Wszyscy pracownicy biorący udział bezpośrednio przy pracach gdzie występuje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne dopuszczające do takich prac.
- Pracownicy biorący udział przy pozostałych pracach budowlanych przed przystąpieniem do pracy muszą zostać zapoznani z występującymi zagrożeniami oraz należy ich przeszkolić pod kątem BHP związanego z prowadzonymi pracami.

5. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom:

Dla spełnienia wymogów zapobiegania niebezpieczeństwu w zakresie BHP w planie BIOZ powinny być objęte czynności wynikające z:

- rozporządzenia MBiPMB z dn. 28.03.1972r. w zakresie BHP przy robotach budowlano-montażowych,
- rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001 w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń do robót ziemnych,
- rozporządzenia MPiPS z dnia 26.09.1997 DU97.129.884 w sprawie ogólnych przepisów BHP.
- Sporządzić plan zabezpieczenia na czas wykonywania prac.
- Odpowiednio oznakować plac budowy.
- Stosować narzędzia i sprzęt posiadający i spełniający odpowiednie normy i dostosowany do wykonywania planowanych prac.
- Prowadzenie nadzoru i dyscypliny pracy przez kierownika budowy.
- Ze względu na zakres prac opracowanie BIOZ zbędne.

