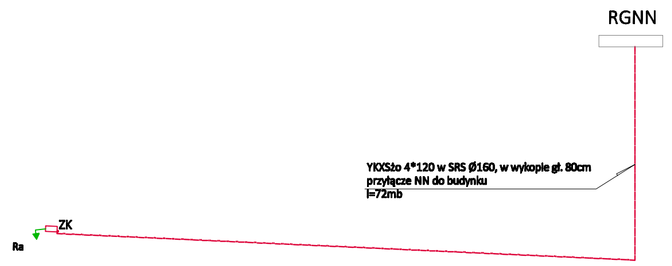

Ra — **Uziom prętowym pogrążalny, wykonany z dwóch prętów stalowych, miedziowanych ϕ 3/4" o łącznej długości l=12mb każdy, łączonych w górnej części bednarką StZn 25*4 (złącze skręcane, poziome). Pręty wbijane w rozstawie 5mb i w odległości 5mb od masztu/słupa/szafki. Złącze zabezpieczone na długości 30cm cynkiem w spray'u i dwukrotnie lakierem asfaltowym. Łączenie uziomu z zaciskiem PE szafki/masztu/słupa - bednarka Jw układana w wykopie na głębokości 60cm.**
Rezystancja uziemienia : R<=10Ω.

ZK - złącze kablowe zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym energii elektrycznej obiektu.
Lokalizacja złącza wymaga potwierdzenia po uzyskaniu przez Inwestora warunków przyłączenia.
[Zakres do złącza wg ENERGA OPERATOR SA na podstawie aktualnych warunków technicznych przyłączenia obiektu do sieci elektroenergetycznej].

OBLICZENIA ROZDZIELNICY RGNN

łączna, obliczeniowa moc budynku :
Pw=165,5kW
kw=0,70
Pw=115,8 kW
wsp. mocy cosβ=0,90
Iw=185,7A
Zabezpieczenie w złączu kablowym, przedlicznikowe :
In=WTN-2/ 3*200A/gG
Prąd wyłączalny : I=1310,0A; t<5s.
Minimalne, wymagane obciążenie szyn głównych : 185,7*1,25=232,1,0A
Maksymalna impedancja pełnej pętli zwarciowej
dla zwarcia na zaciskach wyłącznika głównego w rozdzielnicy RGNN :
Iskmax=0,1851Ω
Obliczeniowa impedancja pełnej pętli zwarciowej
dla zwarcia na zaciskach wyłącznika głównego w rozdzielnicy RGNN :
Zs' =0,1178Ω
Obliczeniowy prąd zwarciowy : Ik=' =2,06kA

DOBÓR GŁÓWNEJ LINII WLZ :
Linia wykonana jako YKXSźo 4*120 układana w wykopie, chroniona rurą osłonową z tworzywa.
tabela 52-C4/D : In = 240,0 A
wsp. korygujący : jedna linia
kg = 1,00
Dopuszczalny długotrwale prąd linii : I dd = 240,0*1,00 = 240,0A.
ΔUn=2,20%

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.
KABLOWE LINIE NN I OŚWIETLENIOWE.
SCHEMAT PRZYŁĄCZA NN DO BUDYNKU.

PROJEKT WYKONAWCZY

Układ zasilania :
TN-C - dla głównej linii zasilającej RGNN
TN-S - dla instalacji odbiorczych.

Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHI-SIZE
JAKUB KACZOROWSKI
TEL. 501-53-66-37
WŁOCŁAWEK 87-800
UL.KALISKA 90/69

POWIAT WŁOCŁAWSKI
UL. CYGANKA 28
87-800 WŁOCŁAWEK

ADRES INWESTYCJI :
87-860 LUBIENIEC
GMINA CHODECZ
DZIAŁKI NR 223/2, 220, 225

TEMAT :
BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO NA BAZIE ORGANIZACYJNEJ ZS W CHODCZU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ

BRANŻA ELEKTRYCZNA - PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT :
mgr inż. Krzysztof Hirsch
upr. nr UA-V-8386/5/98/90 Wł,
bez ograniczeń.
Wpis do KPOIIB pod numerem
KUP/IE-0111/03
podpis

SPRAWDZAJĄCY :
inż. Jan Klockowski
upr. nr UAN-NB-8386/5/2/BS Wł,
bez ograniczeń.
Wpis do KPOIIB pod numerem
KUP/IE-1038/01
podpis

DATA :	SKALA :	NUMER RYSUNKU :
15.03.18	- - - -	EWZ-02

TEMAT RYSUNKU :
KABLOWE LINIE NN I OŚWIETLENIOWE.
SCHEMAT PRZYŁĄCZA NN DO BUDYNKU.

TEN RYSUNEK JEST OBIĘTY PRAWAMI AUTORSKIMI PRACOWNI PROJEKTOWEJ ARCHI-SIZE.
I NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY CZY REPRODUKOWANY, W CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI, PRZY WYKORZYSTANIU DO PRAC BUDOWLANYCH, BEZ PISEMNEJ ZGODY PRACOWNI