

**BURMISTRZ GMINY I MIASTA  
GRÓJEC**

Grójec, dnia 20 lipca 2020r.

ul. Józefa Piłsudskiego 47  
05-600 Grójec

GP.6724.3.7.2020.DI

**ZAŚWIADCZENIE**

Stosownie do wymogu art. 71 ust. 2 pkt 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane ( t. j. Dz. U. z 2019r., poz. 1186 z późniejszymi zmianami) zaświadczam, że zamierzona zmiana sposobu użytkowania budynku użytkowanego jako szkoła, zlokalizowanego na działce nr 1691/1 położonej w Grójcu przy ul. POW 4a, na budynek usługowy, będzie zgodna z ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonego uchwałą Nr XLVIII/368/14 Rady Miejskiej w Grójcu z dnia 20 stycznia 2014 roku [Dz. Urz. Województwa Mazowieckiego z dnia 14.02.2014r , poz. 1440].

*Zaświadczenie wydaje się w celu dołączenia do wniosku o zmianę sposobu użytkowania obiektu budowlanego.*

- Otrzymuje:
1. Starostwo Powiatowe w Grójcu
  2. a/a



BURMISTRZ  
Dariusz Gwiazda

## Protokół techniczny

z wykonania profilu skrzyżowania izolowanej elektroenergetycznej linii napowietrznej niskiego napięcia (linia rozdzielcza i dwa przyłącza) z projektowaną rozbudową i przebudową ze zmianą sposobu użytkowania z funkcji edukacyjnej na funkcję usługową budynku w miejscowości Grójec woj. mazowieckie

**I. Wykonawca:** Marian Antoszewski uprawnienia NB-8386/128/78

**II. Inwestor:** Powiat Grójecki

**III. Charakterystyka obiektów:**

- 1. Obiekt projektowany:** budowa, dach niedostępny kryty papą na działce nr.1691/1 w Grójcu zlokalizowany w skrzyżowaniu z istniejącą jednotorową, izolowaną linią rozdzielczą NN 0,4kV oraz dwoma izolowanymi przyłączami.
- 2. Nazwa linii:** rozdzielcza napowietrzna LNN stacji trafo "P.O.W.", przyłączy do omawianego budynku, opisane jako "A" i przyłączy do budynku mieszkalnego, jednorodzinnego na działce nr. 1692/3, opisane jako "B"
- 3. Typ i przekrój linii** AsXSn4x35; linia rozdzielcza, AsXSn4x16 przyłączy "A" i przyłączy "B".
- 4. Słupy:** przęsło krzyżujące 25/RK-9/ŻN i 26/RK-11/ALA oraz 26/RK-11/ALA i hak ścienny budynku mieszkalnego na działce nr.1629/3, a także 26/RK-11/ALA i stojak ścienny na omawianym budynku usługowym.
- 5. Zawieszenie przewodów:** uchwyty odciągowe dla słupa 26/RK-11/ALA, haka ściennego i stojaka ściennego oraz uchwyt przelotowy dla słupa 25/RK-9.
- 6. Inne:** Dla umożliwienia wykonania rzutu poziomego odzwierciedlającego wywyższenie przewodów nad krzyżowanym budynkiem, wykorzystałem komputerowy program KWPLE-2010 Firmy SICAME Polska obliczający zwisy przewodów elektroenergetycznych w funkcji długości przęsła, temperatury, naprężenia i rodzaju przewodu. Całość zgodnie z rzutem pionowym profili omawianych skrzyżowań (patrz rys.nr.1)

**IV. Wymagania norm i przepisów:**

- 1. Odległości:** Ponieważ w ramach przebudowy i rozbudowy budynku prace budowlane będą odbywały się także na dachu, to do wymagań należy bezwzględnie przyjąć zasady dotyczące dachu łatwo dostępnego lub nawet tarasu czy balkonu. Norma SEP znak N SEP-E-003 dla przewodów izolowanych dopuszcza, dla dachu łatwo dostępnego, wywyższenie takiego przewodu ponad jego poziom, minimum  $\Delta h=1,5m$ , a dla tarasu lub balkonu minimum  $\Delta h=2,5m$ .
- 2. Zawieszenie przewodów:** Norma N SEP-E-003; dla przewodów izolowanych w przypadku budynków usługowych i mieszkalnych; nie wymaga się stosowania obostrzenia.

**V. Analiza:**

Wyznaczenie maksymalnych zwisów przewodu: dla AsXSn4x35, przy  $t=40^{\circ}C$ ,  $\delta=25MPa$ , i  $a=40m$  dla odległości 23,3m (ax3 i Punkt 3 na wydrukach programu komputerowego załącznik 1B do protokołu technicznego); narożnik NE omawianego budynku usługowego, z którego wynika, że w punkcie 3;  $h_{p3}=2,66m$ , czyli  $\Delta h=2,66m > 2,5m$ .

Wyznaczenie maksymalnych zwisów przewodu: dla AsXSn4x25 (przyłączy B), przy  $t=40^{\circ}C$ ,  $\delta=20MPa$ , i  $a=35m$  dla odległości 7,0m (ax3 i Punkt 3 na wydrukach programu komputerowego załącznik 2B do protokołu technicznego); narożnik SW omawianego budynku usługowego, z którego wynika, że w punkcie 3;  $h_{p3}=2,86m$ , czyli  $\Delta h=2,86m > 2,5m$ .

Wyznaczenie maksymalnych zwisów przewodu: dla AsXSn4x25 (przyłączy A), przy  $t=40^{\circ}C$ ,  $\delta=5MPa$ , i  $a=12,1m$  dla odległości 12,0m (ax3 i Punkt 3 na wydrukach programu komputerowego załącznik 3B do protokołu technicznego); środkowa część elewacji S omawianego budynku usługowego) z którego wynika, że w punkcie 3;  $h_{p3}=1,49m$ , czyli  $\Delta h=1,49m < 1,5m << 2,5m$ .

**VI. Orzeczenie:**

W wyniku przeprowadzonej powyżej analizy należy stwierdzić jednoznacznie, że lokalizacja projektowanej rozbudowy i przebudowy budynku wraz ze zmianą sposobu użytkowania z funkcji edukacyjnej na funkcję usługową, **w zakresie przyłącza B (dotychczasowego zasilania omawianego budynku, nie odpowiada wymogom normy N SEP-E-003 i dlatego przed wprowadzeniem pracowników budowlanych na dach należy to przyłącze na ten czas zdemontować.**

Po naprawie dachu przyłącze to może być ponownie podłączone.

Pozostałe dwa odcinki napowietrznej linii izolowanej; 25/RK-9 i 26/RK-11/ALA oraz 26/RK-11/ALA i hak ścienny budynku mieszkalnego na działce nr.1629/3 spełniają z zapasem wymagania normy N SEP-E-003 i nie stanowi żadnej przeszkody, w rozumieniu prawa, w robotach budowlanych związanych obecnie z omawianym budynkiem.

MARIAN ANTOSTZEWSKI  
mgr. inż. elektryk  
Grójec, tel./fax 664-33-45  
Upr. Nr. NB-8386/128/78  
Dz.U. Nr 3/75 poz. 46  
§ 5 ust. 1, § 7, § 12 ust. 1 pkt. 4 lit d