

**P.F.A. „BEGOV FRANCISC,,
Arad str.Luncii nr.11
F02/596/2008, C.I.F. 24071564
Tel:0721.500.758
e-mail: begovf@yahoo.com**

Proiect nr.08/2016
Beneficiar : Comuna Păuliș
Denumire proiect : Clădire centrala termică la școala
gimnazială sat Sâmbăteni, Comuna Păuliș
Denumire obiect: Instalații termice
Faza: P.T. + C.S.

DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR

1. Elemente generale

Denumirea lucrării: Clădire centrala termică la școala gimnazială sat Sâmbăteni,

Comuna Păuliș

Proiect nr: 08/2016

Faza: P.T.+C.S.

Denumire obiect: Instalații termice

Beneficiarul lucrării: Comuna Sâmbăteni

Proiectant de specialitate – instalații termice: P.F.A. Begov Francisc

Data elaborării proiectului: Aprilie 2016



2. Descrierea lucrărilor

Descrierea lucrărilor: Soluția tehnică de realizare a lucrării s-a stabilit de către proiectant, pe baza temei de proiectare.

Amplasamentul:

Topografia: Terenul are o suprafață relativ plană, fără potențial de alunecare.

Clima și fenomene naturale specifice zonei

-Zona in care se găsește obiectivul se situează într-o regiune cu climă preponderent continental-moderată, media temperaturilor este de aproximativ 10°C. Precipitațiile medii anuale înregistrează valori cuprinse între 600-1000 mm/mp.

Factorii genetici ai climei: radiația solară, bilanțul radiativ, poziția geografică, altitudinea, circulația maselor de aer, caracterul suprafeței active determină existența pe teritoriul județului Arad a unui climat temperat continental moderat, cu influențe oceanice. Regimul temperaturii aerului înregistrează valori medii anuale cuprinse între 10.8°C (câmpie) și 6°C (pe cele mai mari înalțimi) cu abateri maxime de cca. 2°C (în plus sau minus) de la un an la altul, (condiții de climă și încadrarea în zonele din hărțile climatice prevăzute de STAS 6472/2-83)

Regimul climatic caracteristic județului Arad este de tip continental moderat, cu influențe ale climatului submediteranean în sud. În zonele de câmpie joasă temperaturile medii anuale sunt de 10°C și de 6°C în zona montană. Iernile sunt blânde și verile călduroase. Regimul precipitațiilor are valori medii anuale cuprinse între 566mm în câmpie și 1.200mm la altitudini ce depășesc 900m (în Munții Zărand, Codru Moma și Bihor).

Vânturile sunt condiționate de distribuția formelor de relief, circulația maselor de aer

Proiect nr.08/2016

**P.F.A. „BEGOV FRANCISC,,
Arad str.Luncii nr.11
F02/596/2008, C.I.F. 24071564
Tel:0721.500.758
e-mail: begovf@yahoo.com**

Beneficiar : Comuna Păuliș
Denumire proiect : Clădire centrala termică la școala
gimnazială sat Sâmbăteni, Comuna Păuliș
Denumire obiect: Instalații termice
Faza: P.T. + C.S.

având orientare de la sud la est. - temperatura de calcul pentru vară este +34,1°C iar pentru iarna -15°C; SR 1907/1-97;

Media anuală a temperaturilor înregistrate în județul Arad între 1999 și 2006 a variat între 9,4 și 12,2°C. Între acești ani, temperatura maximă absolută de 39,4°C a fost înregistrată în 2000 la Chisineu Cris, iar temperatura minimă absolută de -30 °C a fost înregistrată în anul 2003, tot la Chisineu Cris . Influența mediului urban asupra temperaturii aerului este notabilă, în special în sezonul rece, când diferența dintre oras și vecinătăți poate atinge valori de 8 – 10°C.

Valoarea temperaturii medii anuale în câmpie este de peste 10°C, în dealurile piemontane este de 9°C, iar în regiunile munților mijlocii între 8-6°C. În regiunile depresionare (Gurahont) temperaturile aerului nu prezintă valori negative mari (cum ar fi de așteptat), ceea ce arată că acestea prezintă un climat de adăpost. Temperatura medie a lunii celei mai reci (ianuarie) este relativ blândă în județul Arad variind între -1°C (în câmpie) și -5°C (în munți), iar temperatura medie a lunii celei mai calde oscilează între 21°C în zona câmpiilor și 16°C în regiunea muntoasă din est.

Organizarea de șantier, programul de execuție a lucrărilor: Va fi întocmit de către beneficiar și executant în funcție de ordinea de execuție a lucrărilor și de durata de execuție a acestora.

Întocmit,
Ing. Begov Francisc

