

AVIZ DE RACORDARE

Nr. P20752012090006 din 13.09.2012 valabil până la 13.09.2013

Solicitantul (Abonatul): *Primăria comunei Ustia*

Adresa locului de consum: *r. Criuleni, s. Ustia.*

Obiectul de racordare: *Restabilirea punctului de iluminare publică.*

Categoria de fiabilitate: *III*

Condiții referitor la sursa autonomă de alimentare cu energie electrică: *Lipsește*

Punctul de racordare: *PDC-50, fid.-6, PT-537Y, fid.-3, ID-0.4 kV Punctul de delimitare coincide cu punctul de racordare.*

Tensiunea nominală în punctul de racordare: *220 V*

Puterea contractată: *5000 W*

1. INDICAȚII REFERITOR LA PROIECTAREA INSTALAȚIEI DE ALIMENTARE:

1.1. Să se prevadă restabilirea conductorului de tip AS-35, pe întreg sectorul preconizat pentru iluminare, LEA-0, 4kV, Fid-1, 2 existente .

1.2. ID-0, 4kV de montat aparat de protecție conform calculelor.

1.3. Cablul de ID-0, 4kV Fid-3 până la primii piloni Fid-1 și 2, marca și secțiunea după calcul.

1.4. De prevăzut instalarea pe un suport de beton armat ori carcas metalic alături de PT-537 o cutie specială VRU -0, 4 înzestrată cu echipament necesar de conectare, deconectare a luminii de stradă.

1.5. Contractul de furnizare a energiei electrice va fi încheiat cu condiția semnării Contract- Cadru și Convenției de exploatare reparații.

1.6. Se interzice categoric montarea corpurilor de iluminat pe pilonii LEA-10kV.

2. CERINȚE REFERITOR LA VALOAREA FACTORULUI DE PUTERE: *0.92 - 0.4 kV*

3. CERINȚE DE PROTECȚIE CONTRA FULGER: *Conform NAIE (norme de amenajare a instalațiilor electrice);*

4. VALORILE CURENȚILOR DE SCURT CIRCUIT: *Is.c. = 1,33 kA*

5. CERINȚE DE PROTECȚIE PRIN RELEE: *Conform NAIE (norme de amenajare a instalațiilor electrice);*

6. CERINȚE FAȚĂ DE IZOLAȚIE ȘI PROTECȚIA CONTRA SUPRATENSIUNILOR (conform NAIE):

6.1. De prevăzut conform p. 7.1.22 limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație.

6.2. Se recomandă utilizarea declanșatoarelor independente sau relee cu funcții de protecție împotriva variațiilor lente și rapide (supratensiuni) ale tensiunii.

6.3. De prevăzut întreruptor automat cu protecție diferențială (pp. 1.7.79, 7.1.71) în aval de întreruptorul automat principal din panoul de evidență.

Se admite instalarea unui aparat combinat cu toate protecțiile enumerate, inclusiv cu protecții contra supracurenților;

7. CERINȚE FAȚĂ DE AUTOMATIZARE: *Conform NAIE (norme de amenajare a instalațiilor electrice);*

8. CERINȚE FAȚĂ DE ECHIPAMENTUL DE MĂSURARE:

8.1. Instalarea pe peretele exterior al obiectului a unei cutii de evidență, dotată cu:

8.1.1. Întrerupător de intensitatea nominală, instalat până la aparatul de evidență;

8.1.2. Contor electronic de energie activă, conectare directă;

8.1.3. Întrerupător automat de intensitatea nominală, instalat după aparatul de evidență având accesul liber numai la dispozitivul de acționare a lui;

8.1.4. Două uși: ușa exterioară este dotată cu lacăt avînd accesul liber furnizorul și consumatorul (subconsumatorul); ușa interioară - cu lacăt avînd accesul liber numai furnizorul și posibilitatea sigilării lacătului;

8.1.5. Se recomandă utilizarea cutiilor de evidență de tip „BZUM”;

8.2. Cerințe privind utilizarea contoarelor:

8.2.1. Afișajul indicațiilor contoarelor electronice de energie electrică trebuie să fie reflectate prin intermediul LCD. Citirea indicațiilor contorului de energie electrică, locală și la distanță, nu trebuie să fie condiționată de prezența tensiunii pentru măsurat;

8.2.2. Se recomandă utilizarea contoarelor de tipul: „ZCG112”.

8.2.3. În caz de procurare a echipamentului de măsurare de la alt furnizor decât operatorul rețelei de distribuție, la momentul coordonării întregului proiect se va coordona și echipamentului de evidență;

9. ALTE CERINȚE:

9.1. Legarea la pământ și îndeplinirea măsurilor contra electrocutării să se efectueze în conformitate cu NAIE p.1.7;

9.2. În instalațiile electrice ale consumatorului să se utilizeze receptoare electrice care corespund standardelor în vigoare și omologate în modul stabilit;

9.3. Lucrările de montare, reglare și testare a instalației de utilizare se vor efectua de către întreprinderile autorizate pentru efectuarea acestor lucrări;

În atenția solicitantului

După executarea A.R. sus menționat Solicitantul:

A. Se adresează la Inspectoratul Energetic de Stat în vederea obținerii actului de admitere în exploatare a instalației de utilizare.

B. După prezentarea actului de admitere în exploatare, eliberat de Inspectoratul Energetic de Stat, va urma semnarea contractului de furnizare a energiei electrice. În acest scop Solicitantul va prezenta schema electrică monofilară cu indicarea parametrilor tehnici.

C. Consumatorul, totodată, este în drept să îndeplinească cererea de transmitere la balanța furnizorului a instalației de racordare construite. Transmiterea la balanța furnizorului a instalațiilor electrice va servi temei pentru modificarea punctului de delimitare.

D. Racordarea la rețeaua electrică și punerea sub tensiune a instalației de utilizare se efectuează de către unitatea de distribuție, responsabilă de executarea lucrărilor în cauză.

E. Racordarea la rețeaua electrică și punerea sub tensiune a instalației de utilizare se efectuează în termen de patru (4) zile calendaristice de la data semnării de către solicitant a Contractului de furnizare a energiei electrice și achitării plății pentru racordare.

F. În cazul existenței datoriilor pentru energia electrică și penalități la alte locuri de consum furnizorul este în drept să nu racordeze instalația de utilizare la rețeaua electrică.

A aprobat: *Inginer Controlul Lucrărilor Boșcănean Eduard* _____

A verificat: *Tehnician Controlul Lucrărilor Maștei Victor* _____

A eliberat: _____ 13.09.2012

Numele și semnatura solicitantului: _____

AVIZ DE RACORDARE

Nr. P20752012090005 din 13.09.2012 valabil până la 13.09.2013

Solicitantul (Abonatul): *Primăria comunei Ustia*

Adresa locului de consum: *r. Criuleni, s. Ustia.*

Obiectul de racordare: *Restabilirea punctului de iluminare publică.*

Categoria de fiabilitate: *III*

Condiții referitor la sursa autonomă de alimentare cu energie electrică: *Lipsesc*

Punctul de racordare: *PDC-50, fid.-6, PT-538Y, fid.-5, ID-0.4 kV Punctul de delimitare coincide cu punctul de racordare.*

Tensiunea nominală în punctul de racordare: *220 V*

Puterea contractată: *5000 W*

1. INDICAȚII REFERITOR LA PROIECTAREA INSTALAȚIEI DE ALIMENTARE:

1.1. Să se prevadă restabilirea conductorului de tip AS-35, pe întreg sectorul preconizat pentru iluminare, LEA-0, 4kV, Fid-1, 2 și 3 existente.

1.2. ID-0, 4kV de montat aparat de protecție conform calculelor.

1.3. Cablul de ID-0, 4KV Fid-5 până la primii piloni Fid-1, 2 și 3 marca și secțiunea după calcul.

1.4. De prevăzut instalarea pe un suport de beton armat ori carcasa metalică alături de PT-538 o cutie specială VRU -0, 4 înzestrată cu echipament necesar de conectare, deconectare a lumini de stradă.

1.5. Contractul de furnizare a energiei electrice va fi încheiat cu condiția semnării Contract- Cadru și Convenției de exploatare reparații.

1.6. Se interzice categoric montarea corpurilor de iluminat pe pilonii LEA-10kV.

2. CERINȚE REFERITOR LA VALOAREA FACTORULUI DE PUTERE: *0.92 - 0.4 kV*

3. CERINȚE DE PROTECȚIE CONTRA FULGER: *Conform NAIE (norme de amenajare a instalațiilor electrice);*

4. VALORILE CURENȚILOR DE SCURT CIRCUIT: *Is.c. = 1,33 kA*

5. CERINȚE DE PROTECȚIE PRIN RELEE: *Conform NAIE (norme de amenajare a instalațiilor electrice);*

6. CERINȚE FAȚĂ DE IZOLAȚIE ȘI PROTECȚIA CONTRA SUPRATENSIUNILOR (conform NAIE):

6.1. De prevăzut conform p. 7.1.22 limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație.

6.2. Se recomandă utilizarea declanșatoarelor independente sau relee cu funcții de protecție împotriva variațiilor lente și rapide (supratensiuni) ale tensiunii.

6.3. De prevăzut întreruptor automat cu protecție diferențială (pp. 1. 7.79, 7.1.71) în aval de întreruptorul automat principal din panoul de evidență.

Se admite instalarea unui aparat combinat cu toate protecțiile enumerate, inclusiv cu protecții contra supracurenților;

7. CERINȚE FAȚĂ DE AUTOMATIZARE: *Conform NAIE (norme de amenajare a instalațiilor electrice);*

8. CERINȚE FAȚĂ DE ECHIPAMENTUL DE MĂSURARE:

8.1. Instalarea pe peretele exterior al obiectului a unei cutii de evidență, dotată cu:

8.1.1. Întrerupător de intensitatea nominală, instalat până la aparatul de evidență;

8.1.2. Contor electronic de energie activă, conectare directă;

8.1.3. Întrerupător automat de intensitatea nominală, instalat după aparatul de evidență având accesul liber numai la dispozitivul de acționare a lui;

8.1.4. Două uși: ușa exterioară este dotată cu lacăt avînd accesul liber furnizorul și consumatorul (subconsumatorul); ușa interioară - cu lacăt avînd accesul liber numai furnizorul și posibilitatea sigilării lacătului;

8.1.5. Se recomandă utilizarea cutiilor de evidență de tip „BZUM”;

8.2. Cerințe privind utilizarea contoarelor:

8.2.1. Afișajul indicațiilor contoarelor electronice de energie electrică trebuie să fie reflectate prin intermediul LCD. Citirea indicațiilor contorului de energie electrică, locală și la distanță, nu trebuie să fie condiționată de prezența tensiunii pentru măsurat;

8.2.2. Se recomandă utilizarea contoarelor de tipul: „ZCG112”.

8.2.3. În caz de procurare a echipamentului de măsurare de la alt furnizor decât operatorul rețelei de distribuție, la momentul coordonării întregului proiect se va coordona și echipamentului de evidență;

9. ALTE CERINȚE:

9.1. Legarea la pământ și îndeplinirea măsurilor contra electrocutării să se efectueze în conformitate cu NAIE p.1.7;

9.2. În instalațiile electrice ale consumatorului să se utilizeze receptoare electrice care corespund standardelor în vigoare și omologate în modul stabilit;

9.3. Lucrările de montare, reglare și testare a instalației de utilizare se vor efectua de către întreprinderile autorizate pentru efectuarea acestor lucrări;

În atenția solicitantului

După executarea A.R. sus menționat Solicitantul:

A. Se adresează la Inspectoratul Energetic de Stat în vederea obținerii actului de admitere în exploatare a instalației de utilizare.

B. După prezentarea actului de admitere în exploatare, eliberat de Inspectoratul Energetic de Stat, va urma semnarea contractului de furnizare a energiei electrice. În acest scop Solicitantul va prezenta schema electrică monofilară cu indicarea parametrilor tehnici.

C. Consumatorul, totodată, este în drept să înainteze cererea de transmitere la balanța furnizorului a instalației de racordare construite. Transmiterea la balanța furnizorului a instalațiilor electrice va servi temei pentru modificarea punctului de delimitare.

D. Racordarea la rețeaua electrică și punerea sub tensiune a instalației de utilizare se efectuează de către unitatea de distribuție, responsabilă de executarea lucrărilor în cauză.

E. Racordarea la rețeaua electrică și punerea sub tensiune a instalației de utilizare se efectuează în termen de patru (4) zile calendaristice de la data semnării de către solicitant a Contractului de furnizare a energiei electrice și achitării plății pentru racordare.

F. În cazul existenței datoriilor pentru energia electrică și penalități la alte locuri de consum furnizorul este în drept să nu racordeze instalația de utilizare la rețeaua electrică.

A aprobat: *Inginer Controlul Lucrărilor Boșcănean Eduard* _____

A verificat: *Tehnician Controlul Lucrărilor Maștei Victor* _____

A eliberat: _____ 13.09.2012

Numele și semnatura solicitantului: _____

AVIZ DE RACORDARE

Nr. P40402012080024 din 12.09.2012 valabil până la 12.09.2013

Solicitantul (Abonatul): *Primăria comunei Ustia*

Adresa locului de consum: *r.Criuleni, s.Ustia.*

Obiectul de racordare: *Restabilirea punctului de iluminare publică.*

Categoria de fiabilitate: *III*

Condiții referitor la sursa autonomă de alimentare cu energie electrică: *Lipsește*

Punctul de racordare: *PDC-50 fid.-6, PT-556Y, fid.-8, ID-0.4 kV. Punctul de delimitare coincide cu punctul de racordare.*

Tensiunea nominală în punctul de racordare: *220 V*

Puterea contractată: *5000 W*

1. INDICAȚII REFERITOR LA PROIECTAREA INSTALAȚIEI DE ALIMENTARE:

1.1. Să se prevadă restabilirea conductorului de tip AS-35, pe întreg sectorul preconizat pentru iluminare, LEA-0,4kV, Fid-1 existent .

1.2. ID-0,4kV de montat aparat de protecție conform calculelor.

1.3. Cablul de ID-0,4KV Fid-8 pînă la primul pilon Fid-1, marca și secțiunea după calcul.

1.4. De prevăzut instalarea pe un suport de beton armat ori carcasa metalică alături de PT-556 o cutie specială VRU-0,4 înzestrată cu echipament necesar de conectare, deconectare a luminii de stradă.

1.5. Contractul de furnizare a energiei electrice va fi încheiat cu condiția semnării Contract- Cadru și Convenției de exploatare reparații.

1.6. Se interzice categoric montarea corpurilor de iluminat pe pilonii LEA-10kV.

2. CERINȚE REFERITOR LA VALOAREA FACTORULUI DE PUTERE: 0.92 - 0.4 kV

3. CERINȚE DE PROTECȚIE CONTRA FULGER: Conform NAIE (norme de amenajare a instalațiilor electrice);

4. VALORILE CURENȚILOR DE SCURT CIRCUIȚ: $I_{s.c.} = 1,33 \text{ kA}$

5. CERINȚE DE PROTECȚIE PRIN RELEE: Conform NAIE (norme de amenajare a instalațiilor electrice);

6. CERINȚE FAȚĂ DE IZOLAȚIE ȘI PROTECȚIA CONTRA SUPRATENSIUNILOR (conform NAIE):

6.1. De prevăzut conform p. 7.1.22 limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație.

6.2. Se recomandă utilizarea declanșatoarelor independente sau relee cu funcții de protecție împotriva variațiilor lente și rapide (supratensiuni) ale tensiunii.

6.3. De prevăzut întreruptor automat cu protecție diferențială (pp. 1. 7.79, 7.1.71) în aval de întreruptorul automat principal din panoul de evidență.

Se admite instalarea unui aparat combinat cu toate protecțiile enumerate, inclusiv cu protecții contra supracurenților;

7. CERINȚE FAȚĂ DE AUTOMATIZARE: Conform NAIE (norme de amenajare a instalațiilor electrice);

8. CERINȚE FAȚĂ DE ECHIPAMENTUL DE MĂSURARE:

8.1. Instalarea pe peretele exterior al obiectului a unei cutii de evidență, dotată cu:

8.1.1. Întrerupător de intensitatea nominală, instalat până la aparatul de evidență;

8.1.2. Contor electronic de energie activă, conectare directă;

8.1.3. Întrerupător automat de intensitatea nominală, instalat după aparatul de evidență avînd accesul liber numai la dispozitivul de acționare a lui;

8.1.4. Două uși: ușa exterioară este dotată cu lacăt avînd accesul liber furnizorul și consumatorul (subconsumatorul); ușa interioară - cu lacăt avînd accesul liber numai furnizorul și posibilitatea sigilării lacătului;

8.1.5. Se recomandă utilizarea cutiilor de evidență de tip „BZUM”;

8.2. Cerințe privind utilizarea contoarelor:

8.2.1. Afișajul indicațiilor contoarelor electronice de energie electrică trebuie să fie reflectate prin intermediul LCD. Citirea indicațiilor contorului de energie electrică, locală și la distanță, nu trebuie să fie condiționată de prezența tensiunii pentru măsurat;

8.2.2. Se recomandă utilizarea contoarelor de tipul: „ZCG112”.

8.2.3. În caz de procurare a echipamentului de măsurare de la alt furnizor decât operatorul rețelei de distribuție, la momentul coordonării întregului proiect se va coordona și echipamentului de evidență;

9. ALTE CERINTE:

9.1. Legarea la pământ și îndeplinirea măsurilor contra electrocutării să se efectueze în conformitate cu NAIE p.1.7;

9.2. În instalațiile electrice ale consumatorului să se utilizeze receptoare electrice care corespund standardelor în vigoare și omologate în modul stabilit;

9.3. Lucrările de montare, reglare și testare a instalației de utilizare se vor efectua de către întreprinderile autorizate pentru efectuarea acestor lucrări;

În atenția solicitantului

După executarea A.R. sus menționat Solicitantul:

A. Se adresează la Inspectoratul Energetic de Stat în vederea obținerii actului de admitere în exploatare a instalației de utilizare.

B. După prezentarea actului de admitere în exploatare, eliberat de Inspectoratul Energetic de Stat, va urma semnarea contractului de furnizare a energiei electrice. În acest scop Solicitantul va prezenta schema electrică monofilară cu indicarea parametrilor tehnici.

C. Consumatorul, totodată, este în drept să înainteze cererea de transmitere la balanța furnizorului a instalației de racordare construite. Transmiterea la balanța furnizorului a instalațiilor electrice va servi temei pentru modificarea punctului de delimitare.

D. Racordarea la rețeaua electrică și punerea sub tensiune a instalației de utilizare se efectuează de către unitatea de distribuție, responsabilă de executarea lucrărilor în cauză.

E. Racordarea la rețeaua electrică și punerea sub tensiune a instalației de utilizare se efectuează în termen de patru (4) zile calendaristice de la data semnării de către solicitant a Contractului de furnizare a energiei electrice și achitării plății pentru racordare.

F. În cazul existenței datoriilor pentru energia electrică și penalități la alte locuri de consum furnizorul este în drept să nu racordeze instalația de utilizare la rețeaua electrică.

A aprobat: *Inginer Controlul Lucrărilor Boșcănean Eduard* _____

A verificat: *Tehnician Controlul Lucrărilor Maștei Victor* _____

A eliberat:  _____ 13.09.2012

Numele și semnatura solicitantului: _____

AVIZ DE RACORDARE

Nr. P20752012090009 din 13.09.2012 valabil până la 13.09.2013

Solicitantul (Abonatul): *Primăria comunei Ustia*

Adresa locului de consum: *r.Criuleni, s.Ustia.*

Obiectul de racordare: *Restabilirea punctului de iluminare publică.*

Categoria de fiabilitate: *III*

Condiții referitor la sursa autonomă de alimentare cu energie electrică: *Lipsesc*

Punctul de racordare: *PDC-50, fid.-6,PT-555Y, fid.-5,ID-0.4 kV Punctul de delimitare coincide cu punctul de racordare.*

Tensiunea nominală în punctul de racordare: *220 V*

Puterea contractată: *5000 W*

1. INDICAȚII REFERITOR LA PROIECTAREA INSTALAȚIEI DE ALIMENTARE:

1.1. Să se prevadă restabilirea conductorului de tip AS-35, pe întreg sectorul preconizat pentru iluminare, LEA-0, 4kV, Fid-1, 2 și 3 existent.

1.2. ID-0, 4kV de montat aparat de protecție conform calculelor.

1.3. Cablul de ID-0, 4KV Fid-5 până la primii piloni Fid-1, 2 și 3 marca și secțiunea după calcul.

1.4. De prevăzut instalarea pe un suport de beton armat ori carcasa metalică alături de PT-555 o cutie specială VRU -0, 4 înzestrată cu echipament necesar de conectare, deconectare a luminii de stradă.

1.5. Contractul de furnizare a energiei electrice va fi încheiat cu condiția semnării Contract- Cadru și Convenției de exploatare reparații.

1.6. Se interzice categoric montarea corpurilor de iluminat pe pilonii LEA-10kV.

2. CERINȚE REFERITOR LA VALOAREA FACTORULUI DE PUTERE: 0.92 - 0.4 kV

3. CERINȚE DE PROTECȚIE CONTRA FULGER: Conform NAIE (norme de amenajare a instalațiilor electrice);

4. VALORILE CURENȚILOR DE SCURT CIRCUIT: $I_{s.c.} = 2,06 \text{ kA}$

5. CERINȚE DE PROTECȚIE PRIN RELEE: Conform NAIE (norme de amenajare a instalațiilor electrice);

6. CERINȚE FAȚĂ DE IZOLAȚIE ȘI PROTECȚIA CONTRA SUPRATENSIUNILOR (conform NAIE):

6.1. De prevăzut conform p. 7.1.22 limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație.

6.2. Se recomandă utilizarea declanșatoarelor independente sau relee cu funcții de protecție împotriva variațiilor lente și rapide (supratensiuni) ale tensiunii.

6.3. De prevăzut întreruptor automat cu protecție diferențială (pp. 1.7.79, 7.1.71) în aval de întreruptorul automat principal din panoul de evidență.

Se admite instalarea unui aparat combinat cu toate protecțiile enumerate, inclusiv cu protecții contra supracurenților;

7. CERINȚE FAȚĂ DE AUTOMATIZARE: Conform NAIE (norme de amenajare a instalațiilor electrice);

8. CERINȚE FAȚĂ DE ECHIPAMENTUL DE MĂSURARE:

8.1. Instalarea pe peretele exterior al obiectului a unei cutii de evidență, dotată cu:

8.1.1. Întrerupător de intensitatea nominală, instalat până la aparatul de evidență;

8.1.2. Contor electronic de energie activă, conectare directă;

8.1.3. Întrerupător automat de intensitatea nominală, instalat după aparatul de evidență având accesul liber numai la dispozitivul de acționare a lui;

8.1.4. Două uși: ușa exterioară este dotată cu lacăt avînd accesul liber furnizorul și consumatorul (subconsumatorul); ușa interioară - cu lacăt avînd accesul liber numai furnizorul și posibilitatea sigilării lacătului;

8.1.5. Se recomandă utilizarea cutiilor de evidență de tip „BZUM”;

8.2. Cerințe privind utilizarea contoarelor:

8.2.1. Afișajul indicațiilor contoarelor electronice de energie electrică trebuie să fie reflectate prin intermediul LCD. Citirea indicațiilor contorului de energie electrică, locală și la distanță, nu trebuie să fie condiționată de prezența tensiunii pentru măsurat;

8.2.2. Se recomandă utilizarea contoarelor de tipul: „ZCG112”.

8.2.3. În caz de procurare a echipamentului de măsurare de la alt furnizor decât operatorul rețelei de distribuție, la momentul coordonării întregului proiect se va coordona și echipamentului de evidență;

9. ALTE CERINȚE:

9.1. Legarea la pământ și îndeplinirea măsurilor contra electrocutării să se efectueze în conformitate cu NAIE p.1.7;

9.2. În instalațiile electrice ale consumatorului să se utilizeze receptoare electrice care corespund standardelor în vigoare și omologate în modul stabil;

9.3. Lucrările de montare, reglare și testare a instalației de utilizare se vor efectua de către întreprinderile autorizate pentru efectuarea acestor lucrări;

În atenția solicitantului

După executarea A.R. sus menționat Solicitantul:

A. Se adresează la Inspectoratul Energetic de Stat în vederea obținerii actului de admitere în exploatare a instalației de utilizare.

B. După prezentarea actului de admitere în exploatare, eliberat de Inspectoratul Energetic de Stat, va urma semnarea contractului de furnizare a energiei electrice. În acest scop Solicitantul va prezenta schema electrică monofilară cu indicarea parametrilor tehnici.

C. Consumatorul, totodată, este în drept să înainteze cererea de transmitere la balanța furnizorului a instalației de racordare construite. Transmiterea la balanța furnizorului a instalațiilor electrice va servi temei pentru modificarea punctului de delimitare.

D. Racordarea la rețeaua electrică și punerea sub tensiune a instalației de utilizare se efectuează de către unitatea de distribuție, responsabilă de executarea lucrărilor în cauză.

E. Racordarea la rețeaua electrică și punerea sub tensiune a instalației de utilizare se efectuează în termen de patru (4) zile calendaristice de la data semnării de către solicitant a Contractului de furnizare a energiei electrice și achitării plății pentru racordare.

F. În cazul existenței datoriilor pentru energia electrică și penalități la alte locuri de consum furnizorul este în drept să nu racordeze instalația de utilizare la rețeaua electrică.

A aprobat: *Inginer Controlul Lucrărilor Boșcănean Eduard* _____

A verificat: *Tehnician Controlul Lucrărilor Maftai Victor* _____

A eliberat: _____

Numele și semnatura solicitantului: _____

AVIZ DE RACORDARE

Nr. P20752012090008 din 13.09.2012 valabil până la 13.09.2013

Solicitantul (Abonatul): *Primăria comunei Ustia*

Adresa locului de consum: *r.Criuleni, s.Ustia.*

Obiectul de racordare: *Restabilirea punctului de iluminare publică.*

Categoria de fiabilitate: *III*

Condiții referitor la sursa autonomă de alimentare cu energie electrică: *Lipsește*

Punctul de racordare: *PDC-50, fid.-6,PT-547Y, fid.-3,ID-0,4 kV. Punctul de delimitare coincide cu punctul de racordare.*

Tensiunea nominală în punctul de racordare: *220 V*

Puterea contractată: *5000 W*

1. INDICAȚII REFERITOR LA PROIECTAREA INSTALAȚIEI DE ALIMENTARE:

1.1.Să se prevadă restabilirea conductorului de tip AS-35, pe întreg sectorul preconizat pentru iluminare, LEA-0, 4kV, Fid-1 și 2 existente.

1.2.ID-0, 4kV de montat aparat de protecție conform calculelor.

1.3. Cablul de ID-0, 4KV Fid-3 pînă la primii piloni Fid-1 și 2 marca și secțiunea după calcul.

1.4.De prevăzut instalarea pe un suport de beton armat ori carcas metalic alături de PT-547 o cutie specială VRU -0,4 înzestrată cu echipament necesar de conectare, deconectare a luminii de stradă.

1.5.Contractul de furnizare a energiei electrice va fi încheiat cu condiția semnării Contract- Cadru și Convenției de exploatare reparații.

1.6.Se interzice categoric montarea corpurilor de iluminat pe pilonii LEA-10kV.

2. CERINȚE REFERITOR LA VALOAREA FACTORULUI DE PUTERE: 0.92 - 0.4 kV

3. CERINȚE DE PROTECȚIE CONTRA FULGER: *Conform NAIE (norme de amenajare a instalațiilor electrice);*

4. VALORILE CURENȚILOR DE SCURT CIRCUIT: *Is.c.=0,84 kA*

5. CERINȚE DE PROTECȚIE PRIN RELEE: *Conform NAIE (norme de amenajare a instalațiilor electrice);*

6. CERINȚE FAȚĂ DE IZOLAȚIE ȘI PROTECȚIA CONTRA SUPRATENSIUNILOR (conform NAIE):

6.1. De prevăzut conform p. 7.1.22 limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație.

6.2. Se recomandă utilizarea declanșatoarelor independente sau relee cu funcții de protecție împotriva variațiilor lente și rapide (supratensiuni) ale tensiunii.

6.3. De prevăzut întreruptor automat cu protecție diferențială (pp.1. 7.79, 7.1.71) în aval de întreruptorul automat principal din panoul de evidență.

Se admite instalarea unui aparat combinat cu toate protecțiile enumerate, inclusiv cu protecții contra supracurenților;

7. CERINȚE FAȚĂ DE AUTOMATIZARE: *Conform NAIE (norme de amenajare a instalațiilor electrice);*

8. CERINȚE FAȚĂ DE ECHIPAMENTUL DE MĂSURARE:

8.1. Instalarea pe peretele exterior al obiectului a unei cutii de evidență, dotată cu:

8.1.1. Întrerupător de intensitatea nominală, instalat până la aparatul de evidență;

8.1.2. Contor electronic de energie activă, conectare directă;

8.1.3. Întrerupător automat de intensitatea nominală, instalat după aparatul de evidență avînd accesul liber numai la dispozitivul de acționare a lui;

8.1.4. Două uși: ușa exterioară este dotată cu lacăt avînd accesul liber furnizorul și consumatorul (subconsumatorul); ușa interioară - cu lacăt avînd accesul liber numai furnizorul și posibilitatea sigilării lacătului;

8.1.5. Se recomandă utilizarea cutiilor de evidență de tip „BZUM”;

8.2. Cerințe privind utilizarea contoarelor:

8.2.1. Afișajul indicațiilor contoarelor electronice de energie electrică trebuie să fie reflectate prin intermediul LCD. Citirea indicațiilor contorului de energie electrică, locală și la distanță, nu trebuie să fie condiționată de prezența tensiunii pentru măsurat;

8.2.2. Se recomandă utilizarea contoarelor de tipul: „ZCG112”.

8.2.3. În caz de procurare a echipamentului de măsurare de la alt furnizor decât operatorul rețelei de distribuție, la momentul coordonării întregului proiect se va coordona și echipamentului de evidență;

9. ALTE CERINȚE:

9.1. Legarea la pământ și îndeplinirea măsurilor contra electrocutării să se efectueze în conformitate cu NAIE p.1.7;

9.2. În instalațiile electrice ale consumatorului să se utilizeze receptoare electrice care corespund standardelor în vigoare și omologate în modul stabilit;

9.3. Lucrările de montare, reglare și testare a instalației de utilizare se vor efectua de către întreprinderile autorizate pentru efectuarea acestor lucrări;

În atenția solicitantului

După executarea A.R. sus menționat Solicitantul:

A. Se adresează la Inspectoratul Energetic de Stat în vederea obținerii actului de admitere în exploatare a instalației de utilizare.

B. După prezentarea actului de admitere în exploatare, eliberat de Inspectoratul Energetic de Stat, va urma semnarea contractului de furnizare a energiei electrice. În acest scop Solicitantul va prezenta schema electrică monofilară cu indicarea parametrilor tehnici.

C. Consumatorul, totodată, este în drept să înainteze cererea de transmitere la balanța furnizorului a instalației de racordare construite. Transmiterea la balanța furnizorului a instalațiilor electrice va servi temei pentru modificarea punctului de delimitare.

D. Racordarea la rețeaua electrică și punerea sub tensiune a instalației de utilizare se efectuează de către unitatea de distribuție, responsabilă de executarea lucrărilor în cauză.

E. Racordarea la rețeaua electrică și punerea sub tensiune a instalației de utilizare se efectuează în termen de patru (4) zile calendaristice de la data semnării de către solicitant a Contractului de furnizare a energiei electrice și achitării plății pentru racordare.

F. În cazul existenței datoriilor pentru energia electrică și penalități la alte locuri de consum furnizorul este în drept să nu racordeze instalația de utilizare la rețeaua electrică.

A aprobat: Inginer Controlul Lucrărilor Boșcănean Eduard _____

A verificat: Tehnician Controlul Lucrărilor Maștei Victor _____

A eliberat:  13.09.2012 _____

Numele și semnatura solicitantului: _____

AVIZ DE RACORDARE

Nr. P20752012090007 din 13.09.2012 valabil până la 13.09.2013

Solicitantul (Abonatul): *Primăria comunei Ustia*

Adresa locului de consum: *r. Criuleni, s. Ustia.*

Obiectul de racordare: *Punct de iluminare publica*

Categoria de fiabilitate: *III*

Condiții referitor la sursa autonomă de alimentare cu energie electrica: *Lipsește*

Punctul de racordare: *PDC-50, fid.-6, PT-543Y, fid-4, ID-0.4 kV. Punctul de delimitare coincide cu punctul de racordare.*

Tensiunea nominală în punctul de racordare: *220 V*

Puterea contractată: *5000 W*

1. INDICAȚII REFERITOR LA PROIECTAREA INSTALAȚIEI DE ALIMENTARE:

1.1. Să se prevadă restabilirea conductorului de tip AS-35, pe întreg sectorul preconizat pentru iluminare, LEA-0,4kV, Fid-1, 2 și 3 existente .

1.2. ID-0,4kV de montat aparat de protecție conform calculelor.

1.3. Cablul de ID-0,4KV Fid-4 până la primii piloni Fid-1, 2 și 3 marca și secțiunea după calcul.

1.4. De prevăzut instalarea pe un suport de beton armat ori carcas metalic alături de PT-543 o cutie specială VRU -0,4 înzestrată cu echipament necesar de conectare, deconectare a luminii de stradă.

1.5. Contractul de furnizare a energiei electrice va fi încheiat cu condiția semnării Contract- Cadru și Convenției de exploatare reparații.

1.6. Se interzice categoric montarea corpurilor de iluminat pe pilonii LEA-10kV.

2. CERINȚE REFERITOR LA VALOAREA FACTORULUI DE PUTERE: 0.92 - 0.4 kV

3. CERINȚE DE PROTECȚIE CONTRA FULGER: Conform NAIE (norme de amenajare a instalațiilor electrice);

4. VALORILE CURENȚILOR DE SCURT CIRCUIT: $I_{s.c.} = 2,06 \text{ kA}$

5. CERINȚE DE PROTECȚIE PRIN RELEE: Conform NAIE (norme de amenajare a instalațiilor electrice);

6. CERINȚE FAȚĂ DE IZOLAȚIE ȘI PROTECȚIA CONTRA SUPRATENSIUNILOR (conform NAIE):

6.1. De prevăzut conform p. 7.1.22 limitatoare a supratensiunilor de impuls (atmosferice) și de comutație.

6.2. Se recomandă utilizarea declanșatoarelor independente sau relee cu funcții de protecție împotriva variațiilor lente și rapide (supratensiuni) ale tensiunii.

6.3. De prevăzut întreruptor automat cu protecție diferențială (pp. 1.7.79, 7.1.71) în aval de întreruptorul automat principal din panoul de evidență.

Se admite instalarea unui aparat combinat cu toate protecțiile enumerate, inclusiv cu protecții contra supracurenților;

7. CERINȚE FAȚĂ DE AUTOMATIZARE: Conform NAIE (norme de amenajare a instalațiilor electrice);

8. CERINȚE FAȚĂ DE ECHIPAMENTUL DE MĂSURARE:

8.1. Instalarea pe peretele exterior al obiectului a unei cutii de evidență, dotată cu:

8.1.1. Întrerupător de intensitatea nominală, instalat până la aparatul de evidență;

8.1.2. Contor electronic de energie activă, conectare directă;

8.1.3. Întrerupător automat de intensitatea nominală, instalat după aparatul de evidență având accesul liber numai la dispozitivul de acționare a lui;

8.1.4. Două uși: ușa exterioară este dotată cu lacăt avînd accesul liber furnizorul și consumatorul (subconsumatorul); ușa interioară - cu lacăt avînd accesul liber numai furnizorul și posibilitatea sigilării lacătului;

8.1.5. Se recomandă utilizarea cutiilor de evidență de tip „BZUM”;

8.2. Cerințe privind utilizarea contoarelor:

8.2.1. Afișajul indicațiilor contoarelor electronice de energie electrică trebuie să fie reflectate prin intermediul LCD. Citirea indicațiilor contorului de energie electrică, locală și la distanță, nu trebuie să fie condiționată de prezența tensiunii pentru măsurat;

8.2.2. Se recomandă utilizarea contoarelor de tipul: „ZCG112”.

8.2.3. În caz de procurare a echipamentului de măsurare de la alt furnizor decât operatorul rețelei de distribuție, la momentul coordonării întregului proiect se va coordona și echipamentului de evidență;

9. ALTE CERINȚE:

9.1. Legarea la pământ și îndeplinirea măsurilor contra electrocutării să se efectueze în conformitate cu NAIE p.1.7;

9.2. În instalațiile electrice ale consumatorului să se utilizeze receptoare electrice care corespund standardelor în vigoare și omologate în modul stabilit;

9.3. Lucrările de montare, reglare și testare a instalației de utilizare se vor efectua de către întreprinderile autorizate pentru efectuarea acestor lucrări;

În atenția solicitantului

După executarea A.R. sus menționat Solicitantul:

A. Se adresează la Inspectoratul Energetic de Stat în vederea obținerii actului de admitere în exploatare a instalației de utilizare.

B. După prezentarea actului de admitere în exploatare, eliberat de Inspectoratul Energetic de Stat, va urma semnarea contractului de furnizare a energiei electrice. În acest scop Solicitantul va prezenta schema electrică monofilară cu indicarea parametrilor tehnici.

C. Consumatorul, totodată, este în drept să înainteze cererea de transmitere la balanța furnizorului a instalației de racordare construite. Transmiterea la balanța furnizorului a instalațiilor electrice va servi temei pentru modificarea punctului de delimitare.

D. Racordarea la rețeaua electrică și punerea sub tensiune a instalației de utilizare se efectuează de către unitatea de distribuție, responsabilă de executarea lucrărilor în cauză.

E. Racordarea la rețeaua electrică și punerea sub tensiune a instalației de utilizare se efectuează în termen de patru (4) zile calendaristice de la data semnării de către solicitant a Contractului de furnizare a energiei electrice și achitării plății pentru racordare.

F. În cazul existenței datoriilor pentru energia electrică și penalități la alte locuri de consum furnizorul este în drept să nu racordeze instalația de utilizare la rețeaua electrică.

A aprobat: *Inginer Controlul Lucrărilor Boșcănean Eduard* _____

A verificat: *Tehnician Controlul Lucrărilor Maștei Victor* _____

A eliberat: _____

13.09.2012

Numele și semnatura solicitantului: _____