

Projekt Wykonawczy - Aneks. Instalacja uziemiająca i odgromowa.
Przebudowa kotłowni węglowej na kotłownię gazową, wraz z budową wewnętrznej instalacji gazowej, zabudową zbiornika gazowego LNG o poj. do 10m³ na działce i przyłączem gazowym od zbiornika do budynku w ramach zadania: Modernizacja kotłowni Wielospecjalistycznego Szpitala Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Nowej Soli przy ul. Chałubińskiego 7, dz. nr ewid. 188/90
Inwestor: Wielospecjalistyczny Szpital Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Nowej Soli przy ul. Chałubińskiego 7, 67-100 Nowa Sól

strona E 2/4


OPIS TECHNICZNY

WYKAZ ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Strona tytułowa	str. 1/4
Wykaz zawartości opracowania	str. 2/4
<u>CZEŚĆ OPISOWA:</u>	
1) Podstawa opracowania.	str. E 3/4
2) Uwagi ogólne i zakres opracowania.	str. E 3/4
3) Instalacja uziemień ochronnych, połączeń wyrównawczych i odgromowa.	str. E 3/4

CZEŚĆ RYSUNKOWA:

E-1. Plan instalacji uziemiającej i odgromowej.

	Częstochowa ul. Bór 180 42-202 Częstochowa tel.: 34 3735336, tel/fax. 34 3245161		neon@neon.new.pl www.neon.new.pl ,	
	Projektował:	mgr inż. J. Kostrzanowski	10.01.2021	
	Sprawdził:	mgr inż G. Drelich	10.01.2021	

OPIS TECHNICZNY

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:


- Umowa z Inwestorem na Projekt Budowlany-Zamienny,
- Projekty technologiczne wymiennikowi instalacji technologicznych kotłowni parowej i wodnej wraz z kogeneracją szpitala w Nowej Soli.
- Obowiązujące normy i normatywy projektowania, oprogramowanie komputerowe, katalogi branżowe, przepisy budowy i eksploatacji urządzeń elektrycznych.

2. UWAGI OGÓLNE I ZAKRES OPRACOWANIA.

Ze względu na likwidację komina stanowiącego naturalną ochronę odgromową budynków kotłowni, niniejsze opracowanie ma za zadanie zaprojektowanie nowej instalacji uziemiającej i odgromowej budynków kotłowni.

3. INSTALACJA UZIEMIENŃ OCHRONNYCH I ODGROMOWA

Instalacja uziemień ochronnych na leży wykonać jako uziom otokowy wykonanych z bednarki stalowej ocynkowanej 50x3mm przy fundamentach budynków kotłowni. Instalacje przyłączyć do instalacji połączeń wyrównawczych kotłowni, zacisku ZZK w rozdzielni głównej kotłowni oraz do uziemienia istniejących obiektów w sąsiedztwie budynku kotłowni. Uziemienie wykonać w odległości min. 1,0m od fundamentów i na głębokości min. 0,7m pod powierzchnią terenu. Skrzyżowania z

	Częstochowa ul. Bór 180 42-202 Częstochowa tel.: 34 3735336, tel/fax. 34 3245161		neon@neon.new.pl www.neon.new.pl ,	
	Projektował:	mgr inż. J. Kostrzanowski	10.01.2021	
	Sprawdził:	mgr inż G. Drelich	10.01.2021	

Projekt Wykonawczy - Aneks. Instalacja uziemiająca i odgromowa.
Przebudowa kotłowni węglowej na kotłownię gazową, wraz z budową wewnętrznej instalacji gazowej, zabudową zbiornika gazowego LNG o poj. do 10m³ na działce i przyłączem gazowym od zbiornika do budynku w ramach zadania: Modernizacja kotłowni Wielospecjalistycznego Szpitala Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Nowej Soli przy ul. Chałubińskiego 7, dz. nr ewid. 188/90
Inwestor: Wielospecjalistyczny Szpital Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Nowej Soli przy ul. Chałubińskiego 7, 67-100 Nowa Sól

strona E 4/4

OPIS TECHNICZNY

uzbrojeniem terenu osłonic rurami z PCV grubościennymi na odcinku min. 1m z każdej strony uzbrojenia (rurociągi, kable).


Instalacje uziemiającą należy połączyć bednarką 40x3mm z uziomami fundamentowymi nowych urządzeń związanych z modernizacją kotłowni.

Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary kontrolne.

Instalacje należy wykonać w postaci zwodów poziomych niskich z drutu stalowego ocynkowanego o śr. min. 0,8mm (dopuszcza się „twarde” aluminium) klejonych na wspornikach do poszycia dachu.

Jako przewody odprowadzające stosować drut o śr. 10mm w osłonie rur z PCV układanych na scianie pod ociepleniem budynku. Zaciski kontrolne mocować w ociepleniu na wysokości min. 0,4m od poziomu terenu, rozmieszczeni i numeracja zgodnie z planem instalacji. Zaciski oznaczone kolejnym numerem.

Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary kontrolne.

 Częstochowa ul. Bór 180 42-202 Częstochowa tel.: 34 3735336, tel/fax. 34 3245161	neon@neon.new.pl www.neon.new.pl ,	
	Projektował:	mgr inż. J. Kostrzanowski 10.01.2021
	Sprawdził:	mgr inż G. Drelich 10.01.2021