

ZMIANY ZAKWALIFIKOWANE, JAKO ZMIANY NIEODSTĘPUJĄCE W SPOSÓB ISTOTNY OD ZATWIERDZONEGO PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Rozbudowa i przebudowa istniejącej kotłowni wraz z budową hali kotłowni, wiaty na zrębki, komina wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz z zagospodarowaniem terenu.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

ul. Ciepła 10, 18-300 Elk; powiat elcki; województwo warmińsko-mazurskie

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

XVIII – budynek kotłowni wraz z wiatą;

LOKALIZACJA:

Numery działek ewidencyjnych: 2163/17;

Obręb ewidencyjny: 02 – Miasto Elk;

Jednostka ewidencyjna: 280501_1 - Miasto Elk

INWESTOR:

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Elku Sp. z o.o.

ul.Kochanowskiego 62, 19-300 Elk



WYKONAWCA PROJEKTU:

PPHU JUWA

Jerzy Brynkiewicz, Waldemar Filipkowski

15-182 Białystok, ul. Sosabowskiego 22

PROJEKTANT ORAZ OSOBA OPRACOWUJĄCA:

Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data / Podpis
mgr inż. arch. Jakub Antonowicz	BI-PdOKK/90/2007	Architektoniczna	10.01.2017r 
inż. Marcin Peukert	SLK/2841/POOK/10	Konstrukcyjno-budowlana	10.01.2017r 

Białystok, dnia 10.01.2017 r.

2.2.Część nadziemna budynku kotłowni.

Ścianę budynku kotłowni w osi 10 zaprojektowano jako szkieletową żelbetową z wypełnieniem murowanym. Słupy ściany pełnią rolę usztywniającą dla ściany a także stanowią podpory dla rygli stalowych ram głównych budynku. Przekroje słupów żelbetowych kształtują się następująco: $B=0,40 \times H=0,70\text{m}$ (słupy główne), $B=0,40 \times H=0,50\text{m}$ (trzon wzmacniający). Słupy należy zbroić zbrojeniem w postaci prętów głównych $14\varnothing 20$ (po 5 sztuk na krótszym boku), zbrojenie poziome w formie strzemion 4-ciętych $\varnothing 8$ w rozstawie 10/20cm. Słupy połączone są ze sobą poprzez wieńce o przekroju $B=H=0,35\text{m}$ w poziomie +4,0; 8,0; i 12,0m (poziomy górny). Całość konstrukcji szkieletowej należy zbroić tak, aby umożliwić uciąganie zbrojenia a elementy wzajemnie przenikające się betonować jednocześnie.

Całość konstrukcji żelbetowej należy wykonać z betonu B25.

Uwaga: konstrukcję ściany w osi 10 pomiędzy osiami A' i F' należy wykonać w klasie odporności REI120!

Pozostała część (tj. oprócz osi 10) budynku kotłowni zaprojektowana została w formie szkieletu stalowego. Słupy stalowe główne w osi 14 od osi B' do osi E zaprojektowano z profilu IPE360, natomiast słupy szczytowe i skrajne w osi A' z profilu IPE300. Rygle główne (osie B' do E) należy wykonać z profilu IPE400, rygiel szczytowy z profilu IPE300. Wszystkie rygle mocowane są na sztywno do słupów. Płatwie dachowe zaprojektowano jako elementy 4-przęsłowe ~~zinnogięte~~ z profilu ~~Z300x7565x2,5mm~~ ^{IPE 200} na długości przęsła skrajnego o długości ~~7,5m~~ ^{7,5m} profile należy podwoić. Płatwie okapowe zaprojektowano z profilu zamkniętego RK120x5. Rozstaw płatwi wynosi 2,0m. Pomiędzy płatwiami należy zastosować tężniki, zgodnie z rysunkiem rzutu dachu. Skrajne pola zarówno dachowe, jak i ścienne należy stężyć za pomocą prętów $\varnothing 20$. Pomiędzy słupami stalowymi należy zastosować ryglówkę w postaci profili zamkniętych RK100x5 w rozstawie ~2,5m.

Stal na rygle i słupy to S355J2, stal na ryglówkę, płatwie okapowe i tężniki to S235JR.

Uwaga: konstrukcję stalową budynku należy wykonać w klasie odporności R30!

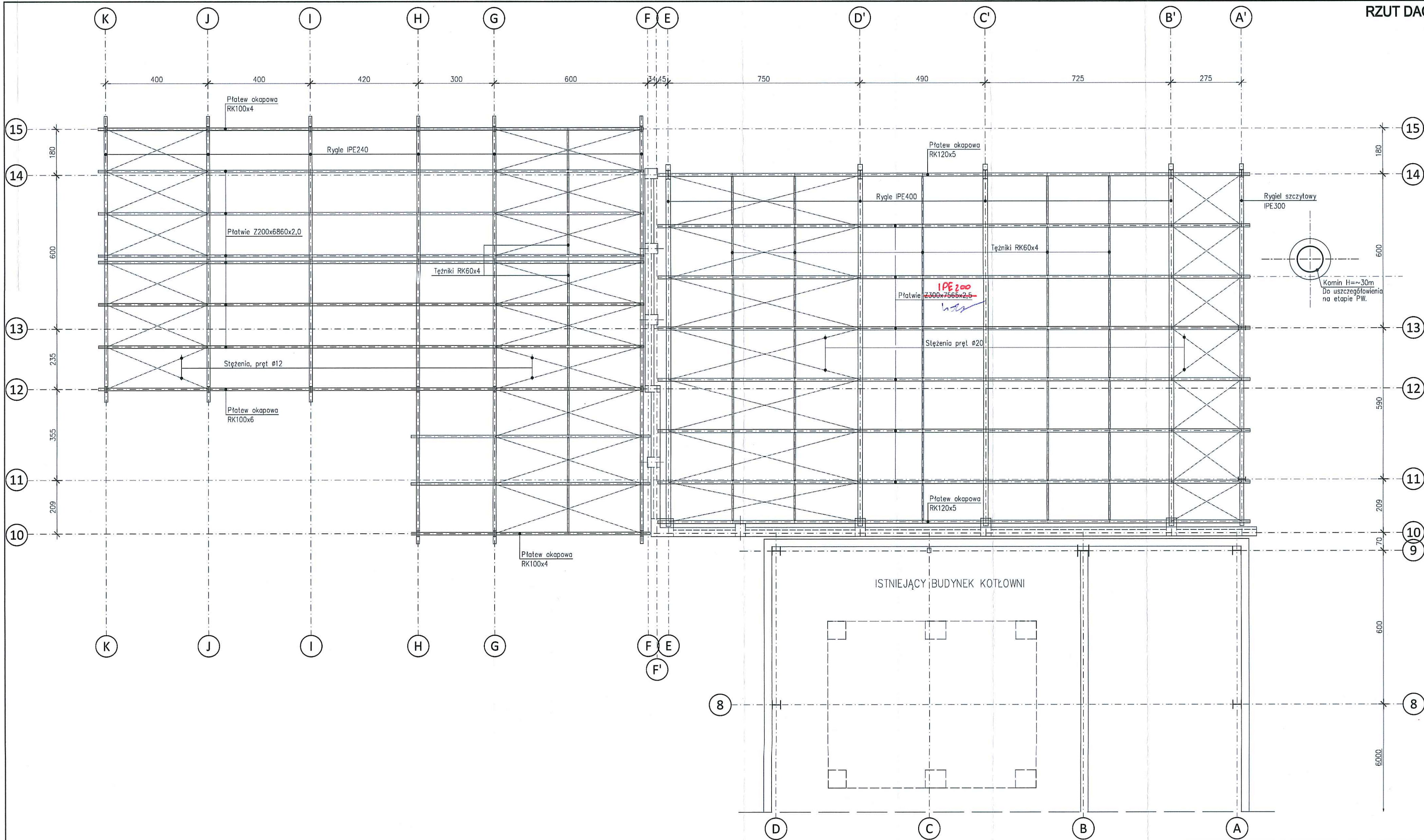
2.3.Część nadziemna żelbetowa w obszarze wiaty.

Konstrukcja stalowa wiaty została zaprojektowana jako posadowiona na żelbetowych słupach, trzonach i ścianach. W osi 15 od osi I do K są zlokalizowane słupy niezależne o przekroju $B=H=0,35\text{m}$ i wysokości $h=2,0\text{m}$, natomiast w osi 15 od osi F do H, osi 12 od osi H do K oraz osi 10 od osi F do G, słupy są wkomponowane w ściany żelbetowe, tj. stanowią lokalne pogrubienie ścian z 25 do 35cm na szerokości 35cm na całej wysokości, tj. do poziomu +4,0m (oprócz ściany w osi 10 – tu poziom górny to +3,20m). Słupy należy zbroić prętami głównymi $\varnothing 20$ w ilości 6 sztuk (po 3 sztuki na boku w kierunku nośnym), strzemiona $\varnothing 6$ w rozstawie 10/20cm, stal A-IIIIN.

Wzdłuż osi 15 (F-H), osi F (12-15), osi 12 (F-K) zaprojektowano ściany żelbetowe do wysokości $H=+4,0\text{m}$ pełniące rolę ścian oporowych. Wzdłuż osi H (10-12) oraz osi 10 (F-H) z kolei zaprojektowano ściany żelbetowe do wysokości $H=+3,20\text{m}$. Wszystkie ściany należy zbroić dwustronnie prętami pionowymi i poziomymi $\varnothing 12$ co 15cm (stal A-IIIIN). Po obwodzie wzdłuż całej długości ścian żelbetowych należy zastosować wzmacniający wieniec żelbetowy w poziomie góry ścian, tj. +4,0m. Wieniec o przekroju $B=H=0,35\text{m}$ należy zbroić za pomocą 4 prętów $\varnothing 16$, strzemiona $\varnothing 6$ co 20cm.

Zmiany umieszczone kolorem czerwonym kwalifikuję jako nieistotne odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego.

mgr inż. arch. Jakub Antonow
upr. do projektowania w specj.
architektonicznej
nr ewid.: BI-PdOKK/90/2007
nr czł. POJA: PD-0236



Zmiany naniesione kolorem czerwonym kwalifikuję jako nieistotne odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego.

mgr inż. arch. Jakub Antonowicz
upr. do projektowania w spec. architektonicznej
nr ewid.: BI-PACKK/90/2007
nr czł. P. I. A. P. L. - 0236

Nazwa i adres: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ KOTŁOWNI WRAZ Z BUDOWĄ HALI KOTŁOWNI, WIATY NA ZREBKĘ, KOMINA WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU. NA DZIAŁCE O NR EW. 2163/17, OBRĘB 02 – MIASTO ELK, PRZY UL. CIEPŁEJ 10		
Inwestor Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Elku Sp. z o.o. ul. Kochanowskiego 62, 19-300 Elk		
Wykonawca projektu: P.P.H.U. "JUWA" Jerzy Brynkiewicz Waldemar Filipkowski 15-182 Białystok, ul. Sosabowskiego 22		
Branża:	Imię i nazwisko nr upr. budowlanych w specjalności	Faza: PROJEKT BUDOWLANY
Konstrukcja	Projektant: inż. Marcin Paukert upr. nr SLK/2841/P00K/10 Sprawdził: mgr inż. Maciej Podbielski upr. nr PDL/0069/P00K/08	Podpis: 17.10.2016r 17.10.2016r
Nazwa rysunku RZUT DACHU		
Nr rysunku K-3		Skala: 1:100