

TYTUŁ PROJEKTU:	„REMONT KONSTRUKCJI STALOWO – ŻELBETOWEJ BUDYNKU STACJI PRZYGOTOWANIA I (OBIEKT 70101) NA TERENIE ZPMW DLA PGG S.A ODDZIAŁ KWK PIAST-ZIEMOWIT RUCH ZIEMOWIT W ŁĘDZINACH	str. 28
TYTUŁ TOMU:	Tom II. PROJEKT TECHNICZNY	

9.7. Uwagi końcowe.

Podczas wykonywania robót budowlanych należy przestrzegać norm krajowych, wymagań technicznych i ustawowych dotyczących bezpieczeństwa pracy.

Wykonawca musi zapewnić w czasie trwania robót uwzględnienie zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy z uwzględnieniem specyfiki przyjętej technologii i użytych maszyn. Za

bezpieczeństwo i ochronę zdrowia w trakcie budowy odpowiada Kierownik Budowy, który musi spełnić wymagania prawa budowlanego (w szczególności art. 21a, pkt. 1 Dz.U.2000 r. Nr 106 : Ustawa z dnia 7 lipca 1994).

[REDAKTED]

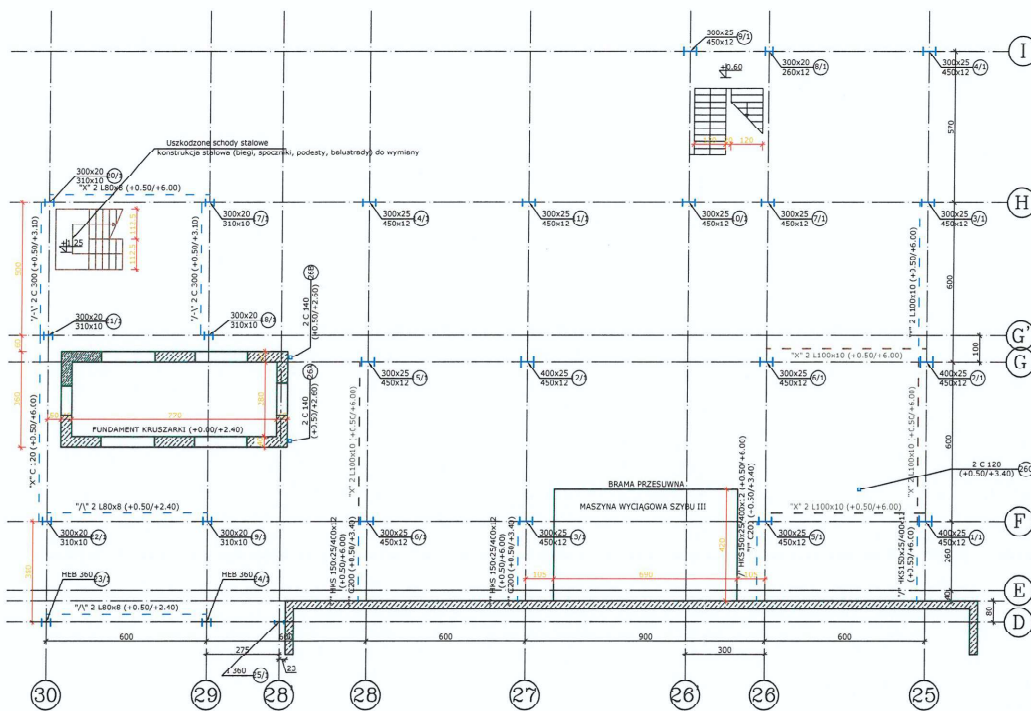
[REDAKTED]

TYTUŁ PROJEKTU:	„REMONT KONSTRUKCJI STALOWO – ŻELBETOWEJ BUDYNKU STACJI PRZYGOTOWANIA I (OBIEKT 70101) NA TERENIE ZPMW DLA PGG S.A ODDZIAŁ KWK PIAST-ZIEMOWIT RUCH ZIEMOWIT W LĘDZINACH	str. 30
TYTUŁ TOMU:	Tom II. PROJEKT TECHNICZNY	

10. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- Rys. nr 1 – Rzut poziom 1 (+0,50)
- Rys. nr 1.1 – Wymiana/ odtworzenie istniejących stężeń. Zestawienie stali – Strop poziom 1 (+0,50)
- Rys. nr 2 – Rzut poziom 2 (+3,00 oraz +3,60)
- Rys. nr 2.1 – Wzmocnienia belek – Strop poziom 2 (+3,00 oraz +3,60)
- Rys. nr 2.2 – Wzmocnienie istniejących belek dodatkowymi profilami. Zestawienie stali – Strop poziom 2 (+3,00 oraz +3,60)
- Rys. nr 3 – Rzut poziom 3 (+6,00)
- Rys. nr 3.1 – Wzmocnienia belek – Strop poziom 3 (+6,00)
- Rys. nr 3.2 – Nowe profile. Zestawienie stali – Strop poziom 3 (+6,00)
- Rys. nr 3.3 – Wzmocnienie słupa S6/1 – Strop poziom 3 (+ 6,00)
- Rys. nr 3.4 – Wzmocnienie słupa S28/1 – Strop poziom 3 (+ 6,00)
- Rys. nr 4 – Rzut poziom 4 (+9,60)
- Rys. nr 4.1 – Wzmocnienia belek – Strop poziom 4 (+9,60)
- Rys. nr 4.2 – Wymiana/ odtworzenie istniejących belek. Nowe profile. Zestawienie stali – Strop poziom 4 (+9,60)
- Rys. nr 5 – Rzut poziom 5 (+13,20)
- Rys. nr 5.1 – Wzmocnienia belek – Strop poziom 5 (+13,20)
- Rys. nr 5.2 – Wymiana/ odtworzenie istniejących belek. Zestawienie stali – Strop poziom 5 (+13,20)
- Rys. nr 6 – Rzut poziom 6 (+16,80)
- Rys. nr 6.1 – Wzmocnienia belek. Nowe profile. Zestawienia stali – Strop poziom 4 (+ 16,80)
- Rys. nr 7 – Dach Budynku. Konstrukcja stalowa dachu. Kratownice K1 oraz K2
- Rys. nr 7.1 – Wymiana/ odtworzenie, wzmocnienie istniejącej konstrukcji. Zestawienie stali – klatka schodowa główna w osi 26-26'/H-I oraz klatka schodowa pomocnicza w osi 29-30/G-H
- Rys. nr 8 – Wzmocnienie słupa S6/1 oraz S28/1 poz. +6,00
- Rys. nr 9 – Wzmocnienia belek. Warianty wzmocnień.
- Rys. 10 – Naprawa uszkodzonych stropów obiektu

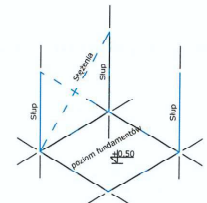
Poziom 1 (+0.50)



LEGENDA:

- Słup/Belka/Stężenie do wymiany, odtworzenia - (WO)
- Słup/Belka/Stężenie do wzmocnienia - (WZ)
- Zasięg wzmocnień belki (płaskownikami/IPN) (30cm od osi elementu łączącego)
- wzmocnienie półki dolnej belki - płaskownikami
- wzmocnienie środnika belki - płaskownikami
- wzmocnienie belki - dwuteownikiem I300
- Nowy element dodany - (ED)
- Belka/stężenie/słup w stanie dobrym
- Belka stalowa częściowo obetonowana

Orientacja

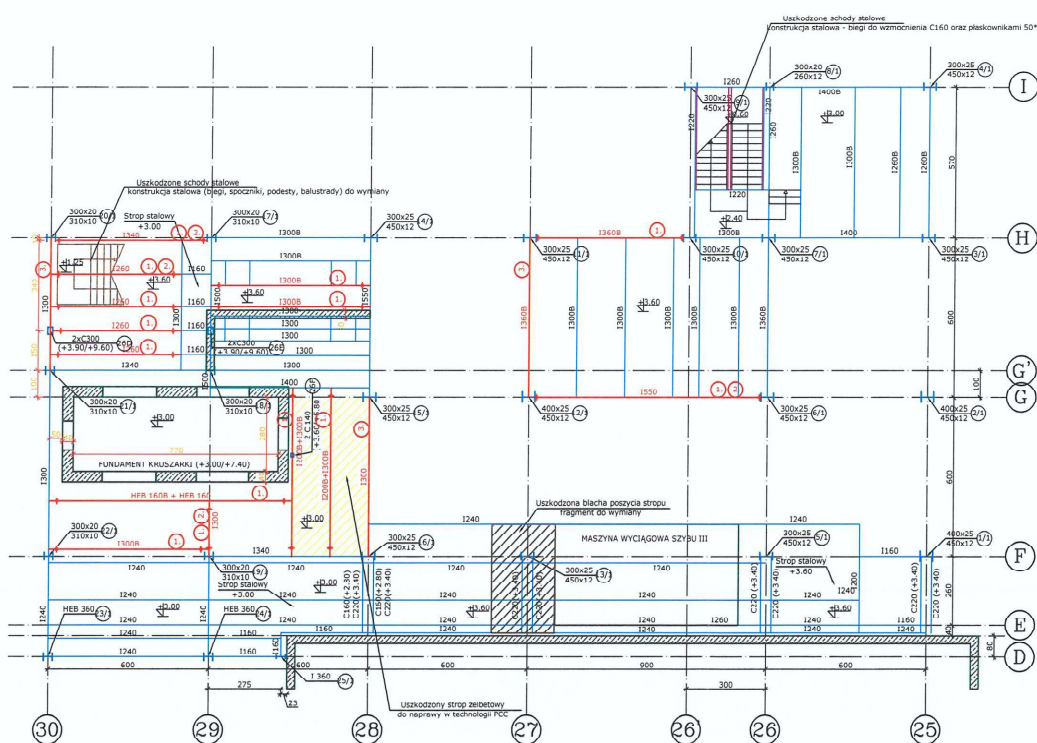


<p>TYTUŁ STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI STALOWO-BETONOWEJ BUDYNKU STACJI PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101).</p>			
<p>NA TENISIE 2PIM ULA PUG-3A. LOKALNOŚĆ: POK. PROJEKTOWY BUD. ZBIOROWY W LEGNIE</p>			
<p>Rzut poziomy 1 (+0.50)</p>			
Projektant:	01.25	Projekt Techniczny	
Opracował:	01.25	Opis Konstrukcyjny	
Sprawił:	01.25		1:200
Obiekt:	STACJA PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101)		Rys. 1
Adres:	ul. Pokoju 4, 43-140 Legnica		

Zestawienie 3: Belki stalowe. Wymiana/odtworzenie istniejących stężeń – Strop poziom +0.50							
L.p.	Profil	h	dł. [mm]	waga jedn. [kg/m]	waga 1 sztuki [kg]	ilość w poziomie stropu [szt.]	waga razem [kg]
25/F-G	2xL100x10	100	16200	15,00	243,00	2	486,00
25-26/F	2xL100x10	100	8100	15,00	121,50	2	243,00
25-26/G	2xL100x10	100	16200	15,00	243,00	2	486,00
28/F-G	2xL100x10	100	16200	15,00	243,00	2	486,00
STAL S235			całkowita waga				1701,00

<div></div> <div></div>			
OCENA STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI STALOWO -ŻELBETOWEJ BUDYNKU STACJI PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101) NA TERENIE ZPMW DLA PGG S.A. ODDZIAŁ KWK PIAST-ZIEMOWIT RUCH ZIEMOWIT W ŁĘDZINACH			
Wymiana/odtworzenie istniejących stężeń. Łączne zestawienie stali - Strop poziom +0.50			
Projektant:	<div></div>	01.25	Projekt Techniczny
Opracował:	<div></div>	01.25	Branża Konstrukcyjna
Sprawdzający:	<div></div>	01.25	-
Obiekt:	STACJA PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101)		
Adres:	ul. Pokoju 4, 43-140 Łędziny		
			Rys. 1.1

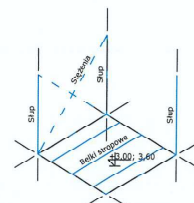
Poziom 2 (+3.00), (+3.60)



LEGENDA:

- Słup/Belka/Stężenie do wymiany, odtworzenia - (WO)
- Słup/Belka/Stężenie do wzmocnienia - (WZ)
- Zasięg wzmocnień belki (płaskownikami/IPN) (30cm od osi elementu łączącego)
- wzmocnienie pólki dolnej belki - płaskownikiem
- wzmocnienie środka belki - płaskownikiem
- wzmocnienie belki - dwuteownikiem I300
- Nowy element dodany - (ED)
- Belka/stężenie/słup w stanie dobrym
- Belka stalowa częściowo obetonowana

Orientacja



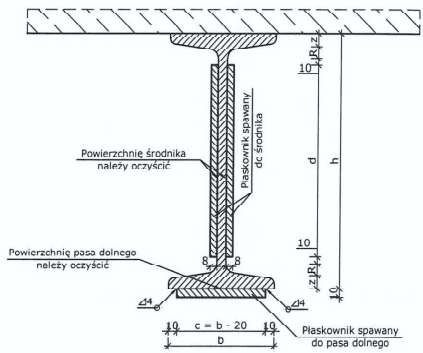
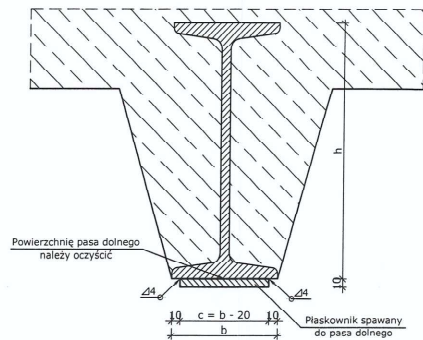
OCEŃKA STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI STALOWO-BETONOWEJ BUDYNKU STACJI PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101) NA 100000 LITRÓW WŁAŚCIWA KIERUNKOWI RUCHU ZIEMOWI W ŁĘDZNACH			
Rzut poziomu 2 (+3.00), (+3.60)			
Projektant:	01.25	Projekt Techniczny	
Opracował:	01.25	Projekt Techniczny	
Suplementy:	01.25	Projekt Techniczny	
Obiekt:	STACJA PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101)		Rev. 2
Adres:	ul. Pokoju 4, 43-140 Łędnia		

Zestawienie 1: Belki stalowe obetonowane/nieobetonowane. Wzmocnienia płaskownikami gr. 10mm - Strop poziom (+3.00,+3.60)									
L.p.	Profil	b	c	Przekrój płaskownika	dt. [mm]	waga jedn. [kg/m]	waga 1 sztuki [kg]	ilość w poziomie stropu [szt.]	waga razem [kg]
26-27/G	I 550	200	180	180x10	8400	14,13	118,69	1	118,69
26'-27/H	I 360 B	143	123	120x10	5400	9,42	50,87	1	50,87
28-29/F-G	I 300 B	125	105	100x10	5750	7,85	45,14	2	90,28
28-29/G'-H	I 300 B	125	105	100x10	5400	7,85	42,39	2	84,78
29/F-G	I 300	125	105	100x10	1500	7,85	11,78	1	11,78
29-30/F'-G	I 300 B	125	105	100x10	5400	7,85	42,39	1	42,39
28-30/F-G	HEB160	160	140	140x10	8550	10,99	93,96	1	93,96
29-30/G'-H	I 260	113	93	90x10	4300	7,07	30,38	3	91,14
29-30/G'-H	I 260	113	93	90x10	4900	7,07	34,62	1	34,62
29-30/H	I 340	137	117	110x10	5400	8,64	46,63	1	46,63
STAL S235				całkowita waga					665,14

Zestawienie 2: Belki stalowe nieobetonowane. Wzmocnienia płaskownikami środkików gr. 8mm - Strop poziom (+3.00,+3.60)									
L.p.	Profil	h	d	Przekrój płaskownika	dt. [mm]	waga jedn. [kg/m]	waga 1 sztuki [kg]	ilość stron* środnika ulegających wzmocnieniu [szt.]	waga razem [kg]
26-27/G	I 550	550	432,0	430x8	8400	27,00	226,83	1	226,83
29/F-G	I 300	300	226,4	220x8	1500	13,82	20,72	2	41,45
29-30/G'-H	I 260	260	193,2	190x8	4300	11,93	51,31	2	102,62
29-30/H	I 340	340	259,6	250x8	5400	15,7	84,78	1	84,78
STAL S235				całkowita waga					455,68

UWAGI:

* - zestawienie dotyczy całkowitej ilości jednostronnych i dwustronnych wzmocnień środkików danego profilu stalowego



Wymiary R,z dotyczące profili pobrane z tablic stalowych

OCENA STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI STALOWO-ZŁEBIOWEJ BUDYNKU STACJI PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101) NA TERENIE ZPMW DLA PCC S.A. ODDZIAŁ KWK PIĄST ZIEMOWIT RUCH ZIEMOWIT W ŁĘDZINACH				
Wzmocnienia belek - Strop poziom +3.00 oraz +3.60				
Projektant:		01.25		Projekt Techniczny
Opracował:		01.25		Strona Konstrukcyjna
Sprawdzający:		01.25		1:20
Obiekt:	STACJA PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101)			Rys. 2.1
Adres:	ul. Pokoju 4, 43-140 Łędziny			

Zestawienie 3: Pokrycie z blach stalowych. Wymiana/odtworzenie istniejących blach – Strop poziom (+3.00, +3.60)							
L.p.	Profil	h	dł. [mm]	waga jedn. [kg/m]	waga 1 sztuki [kg]	ilość w poziomie stropu [szt.]	waga razem [kg]
26–28/D–G	bl. 6x2400x4100	6	4100	117,84	483,14	1	483,14
STAL S235			całkowita waga				483,14

Zestawienie 4: Belki stalowe. Wzmocnienie istniejących belek dodatkowymi profilami stalowymi – Strop poziom (+3.00,+3.60)							
L.p.	Profil	h	dł. [mm]	waga jedn. [kg/m]	waga 1 sztuki [kg]	ilość w poziomem stropu [szt.]	waga razem [kg]
27/ G–H	I 300	300	6000	54,20	325,20	1	325,20
28/ F–G	I 300	300	6000	54,20	325,20	1	325,20
30/ G'–H	I 300	300	5000	54,20	271,00	1	271,00
STAL S235			całkowita waga				921,40

Zestawienie stali	Całkowita waga [kg]
Zestawienie 1: Belki stalowe obetonowane/nieobetonowane. Wzmocnienia płaskownikami gr. 10mm – Strop poziom (+3.00,+3.60)	665,14
Zestawienie 2: Belki stalowe nieobetonowane. Wzmocnienia płaskownikami średników gr. 8mm – Strop poziom (+3.00,+3.60)	455,68
Zestawienie 3: Oblachowanie stropu. Wymiana/odtworzenie oblachowania stropu – Strop poziom (+3.00, +3.60)	483,14
Zestawienie 4: Belki stalowe. Wzmocnienie istniejących belek dodatkowymi profilami stalowymi – Strop poziom (+3.00,+3.60)	921,40
Razem	2525,36

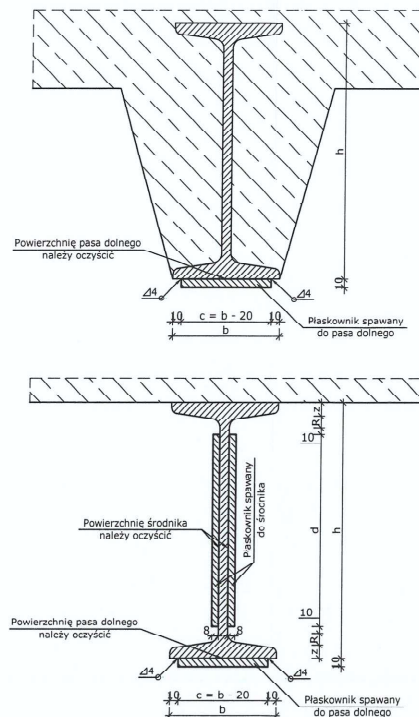
NA TERENIE ZPMW DLA PGG S.A. ODDZIAŁ KWK PIAST-ZIEMOWIT RUCH ZIEMOWIT W LEDZINACH

Projektant:	[REDACTED]	01.25	[REDACTED]	Projekt Techniczny
Opracował:	[REDACTED]	01.25	[REDACTED]	Branża Konstrukcyjna
Sprawdzający:	[REDACTED]	01.25	[REDACTED]	-
Obiekt:	STACJA PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101)			Rys. 2.2
Adres:	ul. Pokoju 4, 43-140 Łędziny			

Zestawienie 1: Belki stalowe obetonowane/nieobetonowane. Wzmocnienia płaskownikami gr. 10mm - Strop poziom (+6.00)									
L.p.	Profil	b	c	Przekrój płaskownika	dt. [mm]	waga jedn. [kg/m]	waga 1 sztuki [kg]	ilość w poziomie stropu [szt.]	waga razem [kg]
25-26/ F-C	I 300 B	125	105	100x10	5400	7,85	42,39	2	84,78
25-26/ G-H	I 300 B	125	105	100x10	5400	7,85	42,39	2	84,78
26/ F-G	I 300 B	125	105	100x10	5400	7,85	42,39	1	42,39
26-27/ F-G	I 300 B	125	105	100x10	5400	7,85	42,39	1	42,39
27/ F-G	I 300 B	125	105	100x10	5400	7,85	42,39	1	42,39
27-28/ F-G	I 300 B	125	105	100x10	5400	7,85	42,39	2	84,78
27-28/ G	I 360 B	143	123	120x10	5400	9,42	50,87	1	50,87
27-28/ G-H	I 300 B	125	105	100x10	5400	7,85	42,39	2	84,78
29/G'-H	I 300	125	105	100x10	4400	7,85	34,54	1	34,54
29/ F-G	I 260	113	93	90x10	1800	7,07	12,72	1	12,72
28-30/ F-G	I 340 B	137	117	110x10	8500	8,64	73,40	1	73,40
STAL S235							całkowita waga		637,81

Zestawienie 2: Belki stalowe nieobetonowane. Wzmocnienia płaskownikami środkowymi gr. 8mm - Strop poziom (+6.00)									
L.p.	Profil	h	d	Przekrój płaskownika	dt. [mm]	waga jedn. [kg/m]	waga 1 sztuki [kg]	ilość stron* środnika ulegających wzmocnieniu [szt.]	waga razem [kg]
27-28/ G-H	I 300	300	226,4	220x8	5400	13,82	74,61	4	298,43
29/ F-G	I 260	260	193,2	190x8	1800	11,93	21,48	2	42,96
STAL S235							całkowita waga		341,38

Zestawienie 3: Belki stalowe. Wymiana/odtworzenie istniejących stężeń - Strop poziom +6.00							
L.p.	Profil	h	dt. [mm]	waga jedn. [kg/m]	waga 1 sztuki [kg]	ilość w poziomie stropu [szt.]	waga razem [kg]
25/ G-H	L100x10	100	14000	15,00	210,00	2	420,00
STAL S235							całkowita waga
							420,00



Wymiary R,z dotyczące profili
pobrane z tablic stalowych

UWAGI:

- * - zestawienie dotyczy całkowitej ilości jednostonnych i dwustronnych wzmocnień środkowych danego profilu stalowego

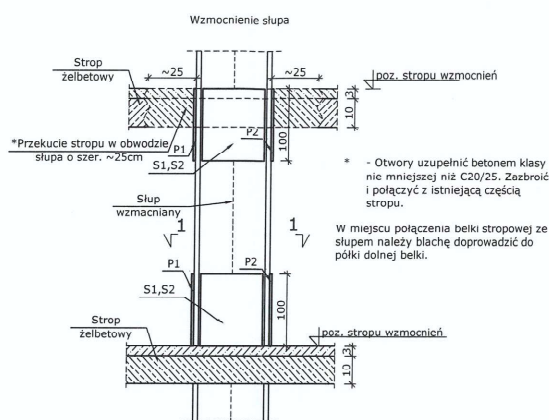
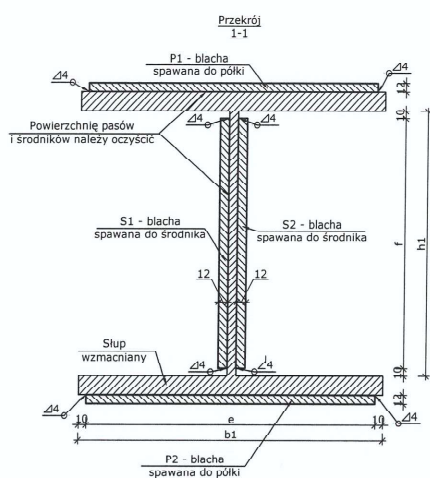
OCENA STANU I TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI STALOWO-ZEBETOWEJ BUDYNKU STACJI PRZYGOTOWANIA I (OR. 70101) NA TERENIE ZPMW DLA PGG S.A. ODDZIAŁ KWK PIAST-ZIEMOWIT RUCH ZIEMOWIT W I 5071NACH				
Wzmocnienia belek - Strop poziom +6.00				
Projektant:		01.25		Projekt Techniczny
Opracował:		01.25		Branda Konstrukcyjna
Sprawdzający:		01.25		1:20
Obiekt:	STACJA PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101)			Rys. 3.1
Adres:	ul. Pokoju 4, 43-140 Łędziny			

Zestawienie 5: Belki stalowe. Nowe profile – Strop poziom (+6.0)							
L.p.	Profil	h	dł. [mm]	waga jedn. [kg/m]	waga 1 sztuki [kg]	ilość w poziomie stropu [szt.]	waga razem [kg]
27–28/ G–H	I 300	300	6000	54,20	325,20	1	325,20
STAL S235		całkowita waga					325,20

Zestawienie stali	Całkowita waga [kg]
Zestawienie 1: Belki stalowe obetonowane/nieobetonowane. Wzmocnienia płaskownikami gr. 10mm – Strop poziom (+6.00)	637,81
Zestawienie 2: Belki stalowe nieobetonowane. Wzmocnienia płaskownikami środników gr. 8mm – Strop poziom (+6.00)	341,38
Zestawienie 3: Belki stalowe. Wymiana/odtworzenie istniejących stężeń – Strop poziom +6.00	420,00
Zestawienie 5: Belki stalowe. Nowe profile – Strop poziom (+6.0)	325,20
Razem	1724,39

<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 200px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div>				
OCENA STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI STALOWO - ŻELBETOWEJ BUDYNKU STACJI PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101) NA TERENIE ZPMW DLA PGG S.A. ODDZIAŁ KWK PIAST-ZIEMOWIT RUCH ZIEMOWIT W ŁĘDZINACH				
Nowe profile, Zestawienie stali - Strop poziom +6.00				
Projektant:	<div style="background-color: black; width: 150px; height: 20px;"></div>	01.25	<div style="background-color: black; width: 50px; height: 20px;"></div>	Projekt Techniczny
Opracował:	<div style="background-color: black; width: 150px; height: 20px;"></div>	01.25	<div style="background-color: black; width: 50px; height: 20px;"></div>	Branża Konstrukcyjna
Sprawdzający:	<div style="background-color: black; width: 150px; height: 20px;"></div>	01.25	<div style="background-color: black; width: 50px; height: 20px;"></div>	-
Obiekt:	STACJA PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101)			Rys. 3.2
Adres:	ul. Pokoju 4, 43-140 Łędziny			

WZMOCNIENIE SŁUPA 6.1



* - Otwory uzupełnić betonem klasy nie mniejszej niż C20/25. Zazbroić i połączyć z istniejącą częścią stropu.

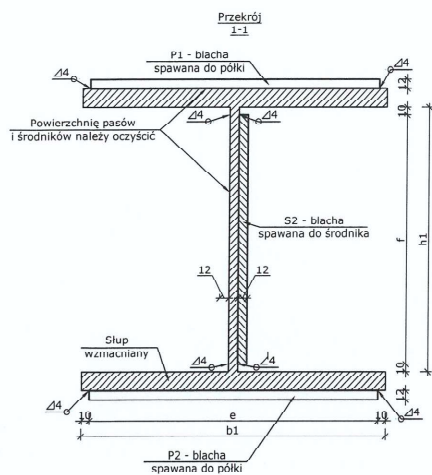
W miejscu połączenia belki stropowej ze słupem należy blachę doprowadzić do polki dolnej belki.

W przypadku konieczności odcięcia belek stropowych od wzmocnianych słupów (z uwagi na zły stan belek w węźle stwierdzony po wykonaniu czyszczeniu powierzchni) należy dodatkowo wykonać podparcie tychże belek (stemplowanie 2x IPN 100 z każdej strony słupa). Następnie należy wykonać wzmocnienie słupa, a następnie przyspawać belkę po jej ewentualnej naprawie.

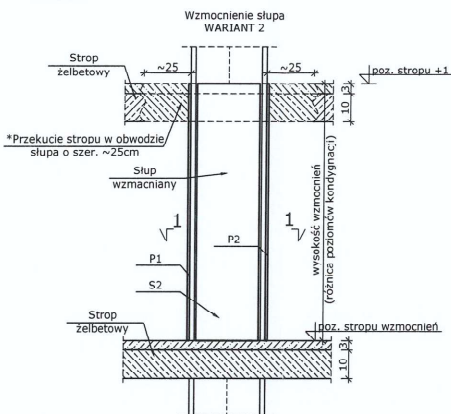
Zestawienie 1: Słupy stalowe. Wzmocnienia półek blachami gr. 12mm – Strop poziom 1 (6.00)									
Pozycja	Profil	b	e	Przekrój blachy	dł. [mm]	waga jedn. [kg/m]	waga 1 sztuki [kg]	ilość blach [szt.]	waga razem [kg]
26/E	KSH 150/280	150	130	bl.130x12	3600	12,25	44,09	2	88,17
STAL S235						całkowita waga			88,17
Zestawienie 2: Słupy stalowe. Wzmocnienia środkika blachami gr. 12mm – Strop poziom 1 (6.00)									
Pozycja	Profil	h1	f	Przekrój blachy	dł. [mm]	waga jedn. [kg/m]	waga 1 sztuki [kg]	ilość blach [szt.]	waga razem [kg]
26/E	KSH 150/280	280	240	bl.240x12	3600	22,61	81,39	1	81,39
STAL S235						całkowita waga			81,39
						SUMA			
						Razem			169,56

OCENA STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI STALOWO-ZEBETOWEJ BUDYNKU STACJI PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101) NA TERENIE ZPMW DLA PGG S.A. GOSDZIAŁ KWK PIAST-ZIEMOWIT RUCH ZIEMOWIT W LĘGZINACH			
Wzmocnienia słupa S 6/1 poz. + 6,00			
Projektant:		01.25	Projekt techniczny
Opracował:		01.25	branża Konstrukcyjna
Sprawdzający:		01.25	1:20
Obiekt:	STACJA PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101)		
Adres:	ul. Pokoju 4, 43 140 Lędziny		
			Rys. 3.3

WZMOCNIENIE SŁUPA S 28/1 na poziomie +6,00



Wzmocnienie słupa
WARIANT 2



Dotyczy Wariantu 1,2:

- * - Otwory uzupełnić betonem klasy nie mniejszej niż C20/25. Zazbroić i połączyć z istniejącą częścią stropu.

W miejscu połączenia belki stropowej ze słupem należy blachę doprowadzić do półki dolnej belki.

W przypadku konieczności odcięcia belek stropowych od wzmacnianych słupów (z uwagi na zły stan belek w węźle stwierdzony po wykonaniu czyszczeniu powierzchni) należy dodatkowo wykonać podparcie tyłże belek (stemplowanie 2x IPN 160 z każdej strony słupa). Następnie należy wykonać przyspawanie belki po jej ewentualnej naprawie.

- * - Otwory uzupełnić betonem klasy nie mniejszej niż C20/25. Zazbroić i połączyć z istniejącą częścią stropu.

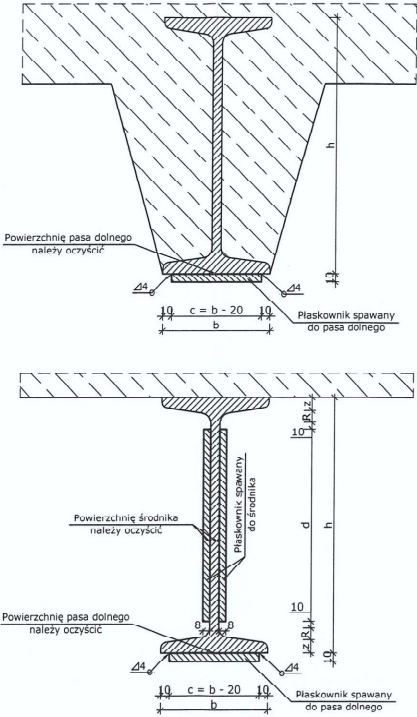
W miejscu połączenia belki stropowej ze słupem należy blachę doprowadzić do półki dolnej belki.

Zestawienie 1: Słupy stalowe. Wzmocnienia półek blachami gr. 12mm – Strop poziom 1 (6.00)									
Pozycja	Profil	b	e	Przekrój blachy	dt. [mm]	waga jedn. [kg/m]	waga 1 sztuki [kg]	ilość blach [szt.]	waga razem [kg]
26/C	KSH 300x25/450x12	300	280	bl.280x12	1000	26,38	26,38	4	105,50
STAL S235						całkowita waga			105,50
Zestawienie 2: Słupy stalowe. Wzmocnienia środknika blachami gr. 12mm – Strop poziom 1 (6.00)									
Pozycja	Profil	h1	f	Przekrój blachy	dt. [mm]	waga jedn. [kg/m]	waga 1 sztuki [kg]	ilość blach [szt.]	waga razem [kg]
26/C	KSH 300x25/450x12	450	430	bl.430x12	1000	40,51	40,51	4	162,02
STAL S235						całkowita waga			162,02
						SUMA			
						Razem			267,53

[Redacted]			
ULANA SIARANIE TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI STALOWO-ZELBETOWEJ BUDYNKU STACJI PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101) NA TERENIE ZPMW DLA POG S.A. ODDZIAŁ NIKI PIAST-ZIEMOWIT RUCH ZIEMIOWIT W ŁĘDZINACH			
Wzmocnienia słupa S 28/1 poz. +6,00			
Projektant:	[Redacted]	01.25	Projekt Techniczny
Opracował:	[Redacted]	01.25	Branża Konstrukcyjna
Sprawdzający:	[Redacted]	01.25	1:20
Obiekt:	STACJA PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101)		
Adres:	ul. Pokoju 4, 43-140 Łędziny		
			Rys. 3.4

Zestawienie 1: Belki stalowe obetonowane/nieobetonowane. Wzmocnienia płaskownikami gr. 10mm - Strop poziom (+9.60)									
L.p.	Profil	b	c	Przekrój płaskownika	dł. [mm]	waga jedn. [kg/m]	waga 1 sztuki [kg]	ilość w poziomie stropu [szt.]	waga razem [kg]
25/ E-F	I 300 B	125	105	100x10	2000	7,85	15,70	1	15,70
25-26/ E-F	I 240 B	106	86	85x10	2000	6,67	13,35	2	26,69
25-26/ E-F	I 160 B	74	54	50x10	2000	3,93	7,85	2	15,70
25-26/ G-H	I 300	125	105	100x10	1150	7,85	9,03	2	18,06
25-26/ G-H	I 300	125	105	100x10	1900	7,85	14,92	1	14,92
25-26/ G-H	I 300 B	125	105	100x10	5400	7,85	42,39	1	42,39
26/ E-F	I 160 B	74	54	50x10	2000	3,93	7,85	1	7,85
26/ G-H	I 300 B	125	105	100x10	5400	7,85	42,39	1	42,39
26-26/ H	I 260	113	93	90x10	2400	7,07	16,96	1	16,96
26-27/E-F	I 160 B	74	54	50x10	2000	3,93	7,85	3	23,55
28-29/ G'	I 200	90	70	70x10	5400	5,50	29,67	1	29,67
28-29/ G'-H	I 300 B	125	105	100x10	5400	7,85	42,39	1	42,39
29-30/ G'	I 300	125	105	100x10	5400	7,85	42,39	1	42,39
29-30/ G'-H	I 200 B	90	70	70x10	3000	5,50	16,49	1	16,49
29 30/ G' H	I 300	125	105	100x10	5400	7,85	42,39	1	42,39
STAL S235		całkowita waga							397,52

Zestawienie 2: Belki stalowe nieobetonowane. Wzmocnienia płaskownikami środkików gr. 8mm - Strop poziom (+9.60)									
L.p.	Profil	h	d	Przekrój płaskownika	dł. [mm]	waga jedn. [kg/m]	waga 1 sztuki [kg]	ilość stron* środnika ulegających wzmocnieniu [szt.]	waga razem [kg]
29-30/ G'	I 300	300	226.4	220x8	5400	13,82	74,61	2	149,21
29-30/ G'-H	I 300	300	226.4	220x8	5400	13,82	74,61	2	149,21
STAL S235		całkowita waga							298,43



Wymiary R_z dotyczące profili
pobrane z tablic stalowych

UWAGI:
* zestawienie dotyczy całkowitej
ilości jednostronnych i
dwustronnych wzmocnień
środników danego profilu
stalowego

OCENA STANU I TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI STAŁOWO - ŻELAZNOJ RUDYNIKI STACJI PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101) NA TERENIE ZPMW DLA PGG S.A. ODDZIAŁ KWK PIAST - ZIEMOWIT RUCH ZIEMOWIT W LEDZINACH				
Wzmocnienia belek - Strop poziom +9.60				
Projektant:		01.25		Projekt Techniczny
Opracował:		01.25		Branża Konstrukcyjna
Sprawdzający:		01.25		1:20
Objekt:	STACJA PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101)			
Adres:	ul. Pokoju 4, 43-140 Łędziny			
				Rys. 4.1

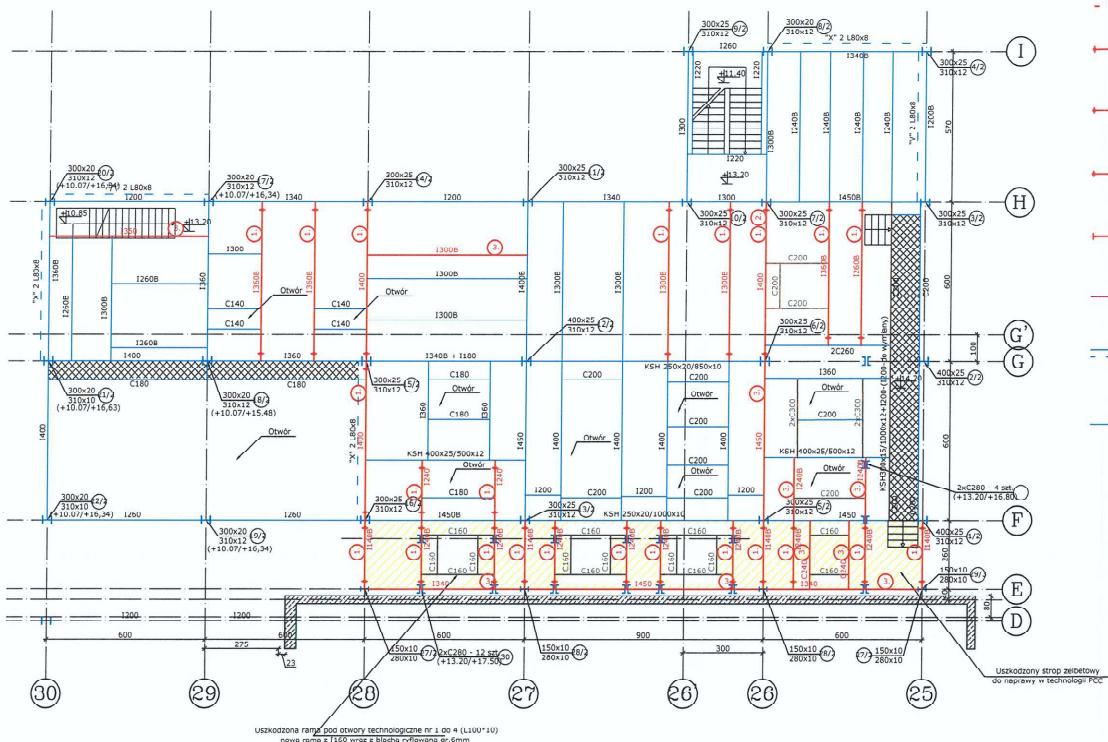
Zestawienie 3: Belki stalowe. Wymiana/odtworzenie istniejących belek - Strop poziom +9.60							
L.p.	Profil	h	dt. [mm]	waga jedn. [kg/m]	waga 1 sztuki [kg]	ilość w poziomie stropu [szt.]	waga razem [kg]
26-27/ E	I 340	340	8700	68,00	591,60	1	591,60
27-28/ H	I 260	260	5650	41,90	236,74	1	236,74
28/F-F	I 240	240	2600	36,20	94,12	1	94,12
28-29/E-F	I 220	220	5800	31,10	180,38	3	541,14
28-29/F-G'	C160	160	2350	18,80	44,18	2	88,36
29/D-F	I 240	240	3800	36,20	137,56	1	137,56
29-30/E-F	I 220	220	6000	31,10	186,60	3	559,80
29-30/F-G'	C160	160	5000	18,80	94,00	2	188,00
29-30/F-G'	C160	160	5650	18,80	106,22	1	106,22
30/D-F	I 240	240	3800	36,20	137,56	1	137,56
28-30/E-F	bl. 6x1800x11800	6	11800	88,38	1042,88	1	1042,88
29-30/E-F	bl. 6x850x6500	6	6500	41,74	271,28	1	271,28
STAL S235		całkowita waga					3995,26

Zestawienie 4: Belki stalowe. Wzmocnienie istniejących belek dodatkowymi profilami stalowymi - Strop poziom (+9.60)							
L.p.	Profil	h	dt. [mm]	waga jedn. [kg/m]	waga 1 sztuki [kg]	ilość w poziomie stropu [szt.]	waga razem [kg]
25/F-G	I 300	300	6000	54,20	325,20	1	325,20
25/G-H	I 300	300	6000	54,20	325,20	1	325,20
25-26/E	I 300	300	5700	54,20	308,94	1	308,94
25-26/F-G	I 300	300	6000	54,20	325,20	1	325,20
25-26/G-H	I 300	300	6000	54,20	325,20	1	325,20
27-28/G-H	I 300	300	6000	54,20	325,20	1	325,20
28/G-G	I 300	300	6000	54,20	325,20	1	325,20
STAL S235		całkowita waga					2260,14

Zestawienie stali	Całkowita waga [kg]
Zestawienie 1: Belki stalowe obetonowane/nieobetonowane. Wzmocnienia płaskownikami gr. 10mm - Strop poziom (+9.60)	397,52
Zestawienie 2: Belki stalowe nieobetonowane. Wzmocnienia płaskownikami średników gr. 8mm - Strop poziom (+9.60)	298,43
Zestawienie 3: Belki stalowe. Wymiana/odtworzenie istniejących belek oraz obciążowania części stropu - Strop poziom +9.60	3995,26
Zestawienie 4: Belki stalowe. Wzmocnienie istniejących belek dodatkowymi profilami stalowymi - Strop poziom (+9.60)	2260,14
Razem	6951,35

OCENA STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI STALOWO-ŻELBETOWEJ BUDYNKU STACJI PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101) NA TERENIE 7PMW DLA RGG S.A. ODDZIAŁ KWK PIAST-ZIEMOWIT RUCH ZIEMOWIT W ŁĘDZINACH			
Wymiana/odtworzenie istniejących belek. Nowe profile. Zestawienie stali - Strop poziom +9.60			
Projektant:		01.25	Projekt Techniczny
Opracował:		01.25	Branda Konstrukcyjna
Sprawdzający:		01.25	-
Obiekt:	STACJA PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101)		
Adres:	ul. Pokoju 4, 43-140 Łędrzyny		
			Rys. 4.2

Poziom 5 (+13.20)

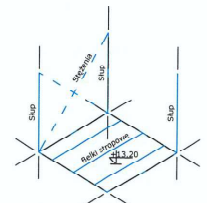


uszkodzona rampa pod otwory technologiczne nr. 1 do +13.00 (+13.00+1.0)
nowa rampa z 13.00 wzdłuż ścianki tyłkowej 30' 60mm

LEGENDA:

- Słup/Belka/Stężenie do wymiany, odtworzenia - (WO)
- Słup/Belka/Stężenie do wzmocnienia - (WZ)
- Zasięg wzmocnień belki (płaskownikami/IPN) (30cm od osi elementu łączącego)
- wzmocnienie półki belki - płaskownikami
- wzmocnienie środnika belki - płaskownikami
- wzmocnienie belki - dwuteownikiem I300
- Nowy element dodany - (ED)
- Belka/stężenie/słup w stanie dobrym
- Belka stalowa częściowo obetonowana

Orientacja

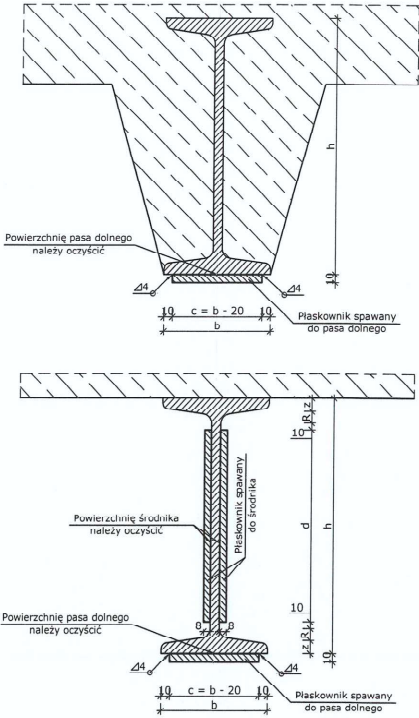


OCENA STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI STAŁOJĄCEJ (BETONOWEJ) BUDYNKU STACJI PRZYGOTOWANIA I (OB. 70602)			
NA TERENIE ZPHW DLA PCC S.A. GOSZCZA KIN PAST-DEWELPMENT AUCHI ZIEPOWIT W ŁĘCZYNIE			
Rzut poziomu 5 (+13.20)			
Projektant:	01.25	Projekt	Techniczny
Doradca:	01.25	Wzrost	Strukturalny
Sprawdzający:	01.25	Wzrost	Strukturalny
Obiekt:	Płuczka II (OB. 70602)		Rys. 5
Adres:	ul. Pokrzywa 4, 43-140 Łęczyca		

Zestawienie 1: Belki stalowe obetonowane/nieobetonowane. Wzmocnienia płaskownikami gr. 10mm - Strop poziom (+13,20)									
L.p.	Profil	b	c	Przekrój płaskownika	dł. [mm]	waga jedn. [kg/m]	waga 1 szuki [kg]	ilość w poziomie stropu [szt.]	waga razem [kg]
25/E-F	I 140 B	66	46	45x10	2000	3,53	7,07	1	7,07
25-26/E-F	I 240 B	106	86	85x10	2000	6,67	13,35	2	26,69
25-26/G-H	I 260 B	113	93	90x10	4800	7,07	33,91	1	33,91
25-26/G-H	I 360 B	143	123	120x10	4800	9,42	45,22	1	45,22
26/E-F	I 140 B	66	46	45x10	2000	3,53	7,07	1	7,07
26/G-H	I 400	155	135	130x10	5400	10,21	55,11	1	55,11
26-27/E-F	I 240 B	106	86	85x10	2000	6,67	13,35	4	53,38
26-27/G-H	I 300 B	125	105	100x10	5400	7,85	42,39	2	84,78
27/E-F	I 140 B	66	46	45x10	2000	3,53	7,07	1	7,07
27-28/E-F	I 240 B	106	86	85x10	2000	6,67	13,35	2	26,69
27-28/F-G	I 240	106	86	85x10	1700	6,67	11,34	2	22,69
28/E-F	I 140 B	66	46	45x10	2000	3,53	7,07	1	7,07
28/F-G	I 400	155	135	130x10	5400	10,21	55,11	1	55,11
28/G-H	I 400	155	135	130x10	5400	10,21	55,11	1	55,11
28-29/G-H	I 360 B	143	123	120x10	5400	9,42	50,87	2	101,74
STAL S235						całkowita waga			588,67

Zestawienie 2: Belki stalowe nieobetonowane. Wzmocnienia płaskownikami średniczków gr. 8mm - Strop poziom (+13,20)								
L.p.	Profil	h	d	Przekrój płaskownika	dł. [mm]	waga jedn. [kg/m]	waga 1 szuki [kg]	ilość stron* średniczków ulegających wzmocnieniu [szt.]
26/ G-H	I 400	400	307,2	300x8	5400	18,84	101,74	2
STAL S235						całkowita waga		203,47

UWAGI:
* - zestawienie dotyczy całkowitej ilości jednostronnych i dwustronnych wzmocnień średniczków danego profilu stalowego



Wymiary K,z dotyczące profili pobrane z tablic stalowych

OCENA STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI STALOWO-ZEBETOWEJ BUDYNKU STACJI PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101) NA TERENIE ZPMW DLA PGG S.A. ODDZIAŁ KWK PIAŚI-ZIEMOWIT W ŁĘDZINACH			
Wzmocnienie belek - Strop poziomy +13,20			
Projektant:		01.25	Projekt Techniczny
Opracował:		01.25	Biuro Konstrukcyjne
Sprawdzający:		01.25	1:20
Obiekt:	STACJA PRZYGOTOWANIA I (OB. 70101)		
Adres:	ul. Pokoju 4, 43-140 Łędziny		
			Krys. 3-1