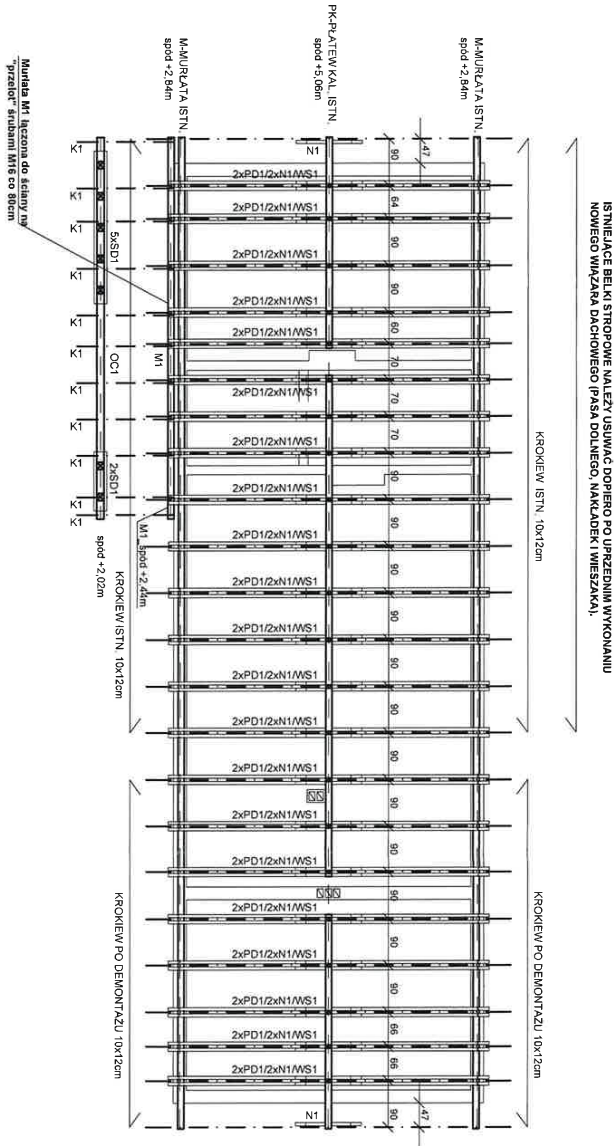


RZUT WIĘZBY DACHOWEJ/ SKALA 1:100



ZESTAWIENIE DREWNA DODATKOWYCH ELEM. WIĘZBY DACHOWEJ

Poz	Nazwa elementu	Symbol elementu	Materiał	Grubość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [cm]	Długość z zakładem [cm]	Liczba [szt]	Objętość [m <sup>3</sup> ]	Objętość całkowita [m <sup>3</sup> ]	Ciepota [kg/m <sup>3</sup> ]	Ciepota [kg]	Ciepota całkowita [kg]
1	krokwie	K1	C24	60	160	190	210	11	0,02	0,22	550	11,09	121,97
2	pas dolny	PD1	C24	60	160	624	644	44	0,06	2,72	550	34,00	1,496,14
3	nakładka	N1	C24	60	160	128	148	44	0,01	0,63	550	7,81	34,83
4	wieszak	W1	C24	60	160	210	230	22	0,02	0,49	550	12,14	267,17
5	oczezp	OC1	C24	120	180	734	754	1	0,16	0,16	550	89,58	89,58
6	śrup	SD1	C24	120	120	230	250	7	0,04	0,25	550	19,80	138,60
7	murata	M1	C24	120	120	734	754	1	0,11	0,11	550	59,72	59,72
8										4,58			2,617

- UWAGI:
- Ściany nadziemia z elementów murowych gr. 25cm kl. 15MPa, na zaprawie kl. 5MPa.
  - Zbrojenie wieńców w narożach zakotwić do wieńca postopadłego na di. 60cm.
  - Elementy konstrukcji dachu mocować ze sobą stosując gwoździe i łączniki stalowe.
  - Krokwie do murłaty łączyć za pomocą łączników krokwiowych i gwoździ. Max zaciós krokwii pod muratę i płatów 4cm.
  - Istniejące krokwie z pasem dolnym, nakładkami i krokwie w kalenicy oraz pas dolny z wieszakiem i nakładki z wieszakiem łączyć na śruby 2M14 w każdym węźle.
  - W wieńcach, gdzie opierają się murłaty zakotwić pręty Ø16 co 100cm do ich zakotwienia.
  - Belki heblowane w wytwórni drzewa/ wymiary podane po heblowaniu.
  - Ilość i rodzaj elementów heblowanych ustalić z projektantem architektury.
  - Elem. drewniane zabezpieczyć preparatem przeciwgrzybicznym i przeciwogniowym np. FOBOS.
  - Elementy drewniane oddalone mniej niż 30cm od kr. przewodu dymowego zabezpieczyć płytą gipsowo-kartonową G-KF 2x1,25cm.
  - Na styku elem. drewnianych z murem ułożyć 1xpapę termozgrzewalną podkładową.
  - Istniejące belki stropowe należy usunąć dopiero po uprzednim wykonaniu nowego wiązara dachowego (pasa dolnego, nakładki i wieszaka).
  - Wymiary sprawdzić z projektem architektonicznym.

OBJEKT :	PRZEBUDOWA I REMONT CZĘŚCIOWA KUCHENIA BUDYNKU SOCJALNO - GOSP. SZKOŁY LEŚNEJ ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTK. BUD. NA KANCELARIĘ LEBNA I ZAPL. SOCJALNO - GOSP. OBRĘB LEGITY. DZ. NR 3121, GMINA GIEKTRZWAŁD			
INWESTOR :	NADLEŚNICZYSTWO KUDOWY, KUDOWY 4, 11-038 GIEKTRZWAŁD			
BRANŻA :	KONSTRUKCJA			
TEMAT :	RZUT WIĘZBY DACHOWEJ			
PROJEKTOWAŁ :	SPRAWDZIŁ :	STADIUM :	PROJ. BUD.	
INŻ. SEBASTIAN SAKOWSKI	INŻ. ADAM W. CZYZEWSKI	WERSJA :	1	
UPR. 337/BA/O	UPR. 337/BA/O	DATA :	04.2021	
			K1.3	

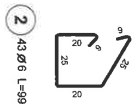
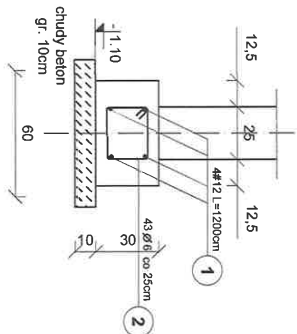
K-KROKIEW (6x16cm)  
PD-PAS DOLNY (2x6x16cm)  
N-NAKLADKI (2x6x16cm)  
WS-WIESZAK (6x16cm)  
PK-PLATEW KALENICOWA (12x12cm)  
OC-OCZEPI (12x18cm)  
SD-SŁUP (12x12cm)  
M-MURŁATA (12x12cm)

DESKA GR.2,5cm  
ŁATY 5x6cm  
KONTRŁATY 5x3cm

DREWNO KL. C24  
ŁATY 5x6cm  
STAL S13S/ ŚRUBY KL. 5.8

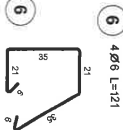
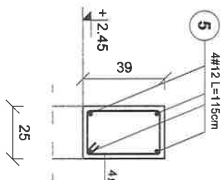
GR.FUND. 30CM  
GR.ŚCIAN 25CM  
BETON C20/25  
OTULINA 5CM; 2,5CM  
STAL A.IIIN/B500SP/  
STAL S13S

Ława ŁF1-50x30cm  
dł. ławy : 12,0m

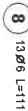
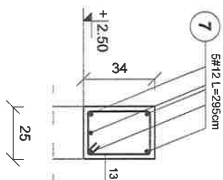


ŁAWA, RDZENIE, NADPROŻA I WIENIEC / SKALA 1:25

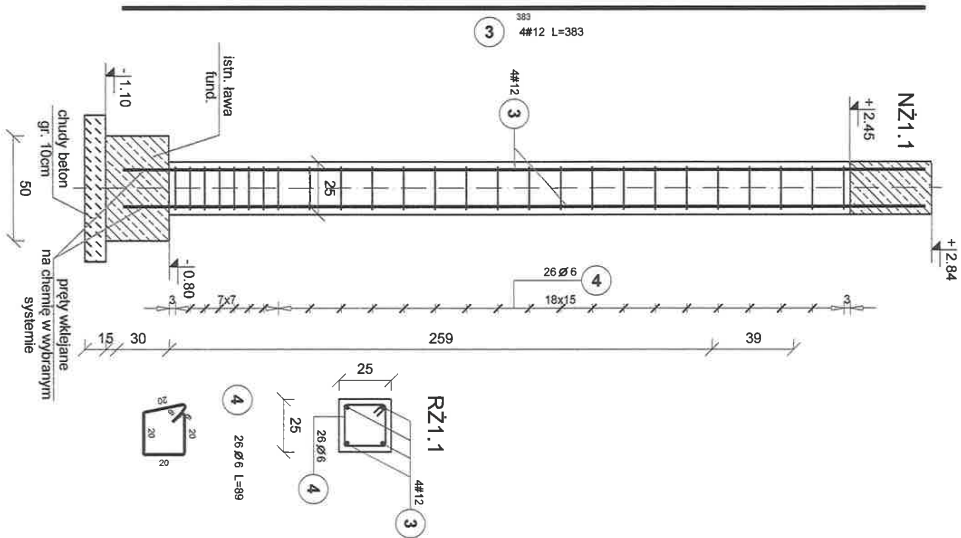
Nadproże NŻ1.1\_25x39cm/szl.2



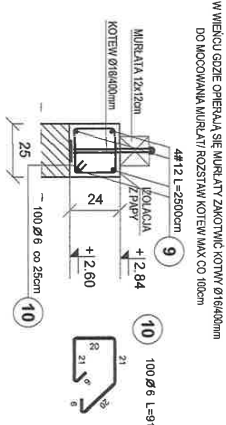
Nadproże NŻ1.2\_25x34cm/szl.1



Rdzeń RŻ1.1-25x25cm  
szl.2





Wieniec W1.1-25x24cm  
dł. 25m



GR. ŚCIAN 25CM  
BETON C8/10, C20/25  
OTULINA GR. 5CM, 2CM  
STAL A-IIIN/BS00SP/

ZESTAWIENIE STALI				
Poz.	Stal	Długość (m)	ogółem	Długość łączna (m)
1	A-I	A-IIIN	#12	#12
1	12	12000	4	48.00
2	6	990	43	42.57
3	12	3630	8	30.64
4	6	890	52	46.28
5	12	1150	8	9.20
6	6	1210	8	9.68
7	12	2950	5	14.75
8	6	1110	13	14.43
9	12	25000	4	100.00
10	6	910	100	91.00
Długość wg średnic (m)				203.96
Masa 1 m pręta (kg/m)				0.22
Masa łączna wg średnic (kg)				45.28
Masa łączna wg gabarytów stali (kg)				179.90
Opłatek (kg)				225.18

OBJEKT :	PRZEBUDOWA I REMONT Z CZĘŚCIOWĄ ROZBIÓRKĄ BUDYNKU SOCJALNO - GOSP. BRZUCHKI LEŚNIE 1062 ZMIANA SPOSOBU UŻYTK. BUD. NA KANCELARIĘ LEŚNIA 1247L. SOCJALNO - GOSP. OBRĘB LEGUTY, DZ. NR 3121, GMINA GIEŻCZYKÓW			
INWESTOR :	MAŁOSTROJNO KUDRZY, KUDRZY 4, 11-008 GIEŻCZYKÓW			
BRANŻA :	KONSTRUKCJA			
TEMAT :	ŁAWA, RDZENIE, NADPROŻA I WIENIEC			
PROJEKTOWAŁ :	WZ. SEBASTYAN SAKOWSKI		SPRACOWAŁ :	
UPR. BUD. NR. EWD. WAWOPEP/000010				
	WZ. AKTA W CZYNIENIU		UPR. 337940/L	
	1:25		K1.4	
	DATA :		PROJ. BUD.	
	04.2021			