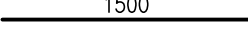
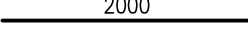
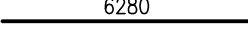
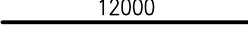
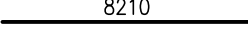
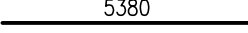
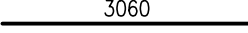
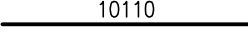
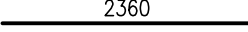
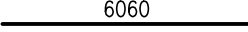
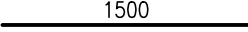
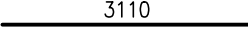
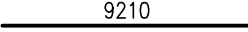
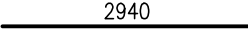
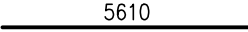
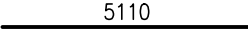
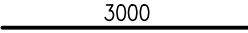
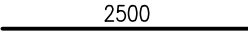
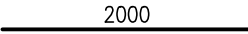
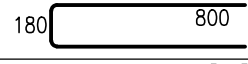


W Y K A Z S T A L I Z B R O J E N I O W E J

				Obiekt: ZBROJENIE STROPU PIĘTRA ZESTAWIENIE ZBROJENIA GÓRNEGO I DOLNEGO		Rys. Nr rys. Strona 1 z 1 Data Wyk					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [mm]	Długość [mm]	Długość całkowita [m]					
						10	12	16	20		
1	#12	A IIIIN	16	1500 	1500		24				
2	#12	A IIIIN	76	2000 	2000		152				
3	#12	A IIIIN	394	6280 	6280		2474.32				
4	#10	A IIIIN	160	12000 	12000	1920					
5	#10	A IIIIN	32	8210 	8210	262.72					
6	#10	A IIIIN	32	5380 	5380	172.16					
7	#10	A IIIIN	51	3060 	3060	156.06					
8	#10	A IIIIN	16	10110 	10110	161.76					
9	#10	A IIIIN	31	2360 	2360	73.16					
10	#10	A IIIIN	12	6060 	6060	72.72					
11	#10	A IIIIN	78	1500 	1500	117					
12	#10	A IIIIN	32	3110 	3110	99.52					
13	#10	A IIIIN	32	9210 	9210	294.72					
14	#12	A IIIIN	8	2940 	2940		23.52				
15	#10	A IIIIN	16	5610 	5610	89.76					
16	#10	A IIIIN	16	5110 	5110	81.76					
17	#10	A IIIIN	32	3000 	3000	96					
18	#20	A IIIIN	8	2500 	2500				20		
19	#16	A IIIIN	8	2000 	2000			16			
20	#12	A IIIIN	530	180  800	1780		943.4				
Długość ogółem [m]						3597.34	3617.24	16	20		
Ciężar 1mb [kg]						0.617	0.888	1.58	2.47		
Ciężar ogółem [kg]						2219.6	3212.1	25.3	49.4		
Ciężar wg klas stali [kg]						(A IIIIN) 5506.4					
Ciężar razem [kg]						5506.4					

RODZAJ OPRACOWANIA:
**PROJEKT WYKONAWCZY
KONSTRUKCJA**

KLASA EKSPozyCJI:
XC2, XA2 – ELEM. KONSTR. PODZIEMNE
XC3, XC4 – ELEM. KONSTR. NADZIEMNE
MAKS. WSKAZNIK W/C – 0,50

POZIOM ODNIESIENIA:
±0,00=170.40 m.n.p.m

KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ:
WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTR.
DOPROWADZIĆ DO ODPORNOŚCI
ZGODNEJ Z OPRACOWANIEM ARCHITEKTONICZNYM

OTULINY:
FUNDAMENTY: WG DET (ca 50mm)
TRZPIENIE/SKŁUPY/PODCIĄGI: WG DET (ca 30mm)
PŁYTY/SZACHTY/KLATKI SCH.: WG DET (ca 30mm)


MATERIAŁY:
BETON:
FUNDAMENTY: C35/45 (B45),
EL. POZOSTAŁE: C30/37 (B37),
STAL:
STAL: A-IIIIN – B500SP EPSTAL (LUB RÓWNOWAŻNA)

GŁÓWNA JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ECO Projekt Waldemar Paszkiewicz
ul. Ułanów 22/49 Lublin 20-554 / IP 712-005-96-72, REGON 430337689

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH TOMASZ NICER
20-072 LUBLIN, UL. CZECHOWSKA 7/3
WWW.KONSTRUKCJE.LUBLIN.PL

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:
Biblioteka Bramą Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego – rozbudowa
Gminnej Biblioteki Publicznej im. Andrzeja Łuczeńczyka w Ludwinie
Ludwin 52, 21-075 Ludwin, jednostka ewidencyjna: 061002_2
Ludwin, obręb 061002_2.0011 Ludwin, nr. dz. ewid.: 446/4

INWESTOR:
Gmina Biblioteka Publiczna im. Andrzeja Łuczeńczyka w Ludwinie
Ludwin 52, 21-075 Ludwin



PROJEKTANT:

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. Tomasz Nicer	LUB/0107/PWOK/08	

TYTUŁ RYSUNKU : **ZESTAWIENIE ZBROJENIA STROPU PIĘTRA**

DATA:	Wrzesień 2016	(728)-K-PW-ST-09
SKALA:	1:33	