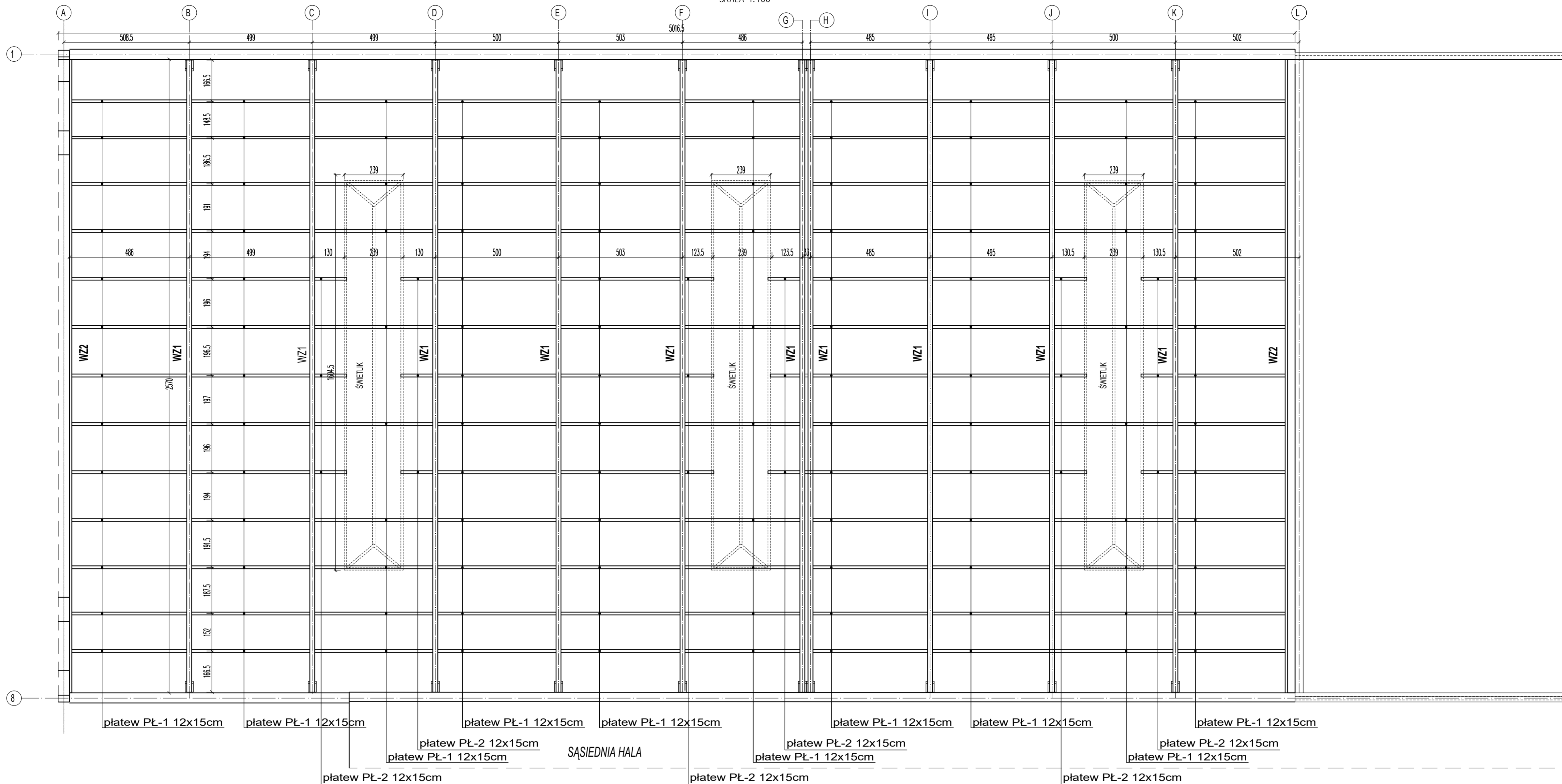


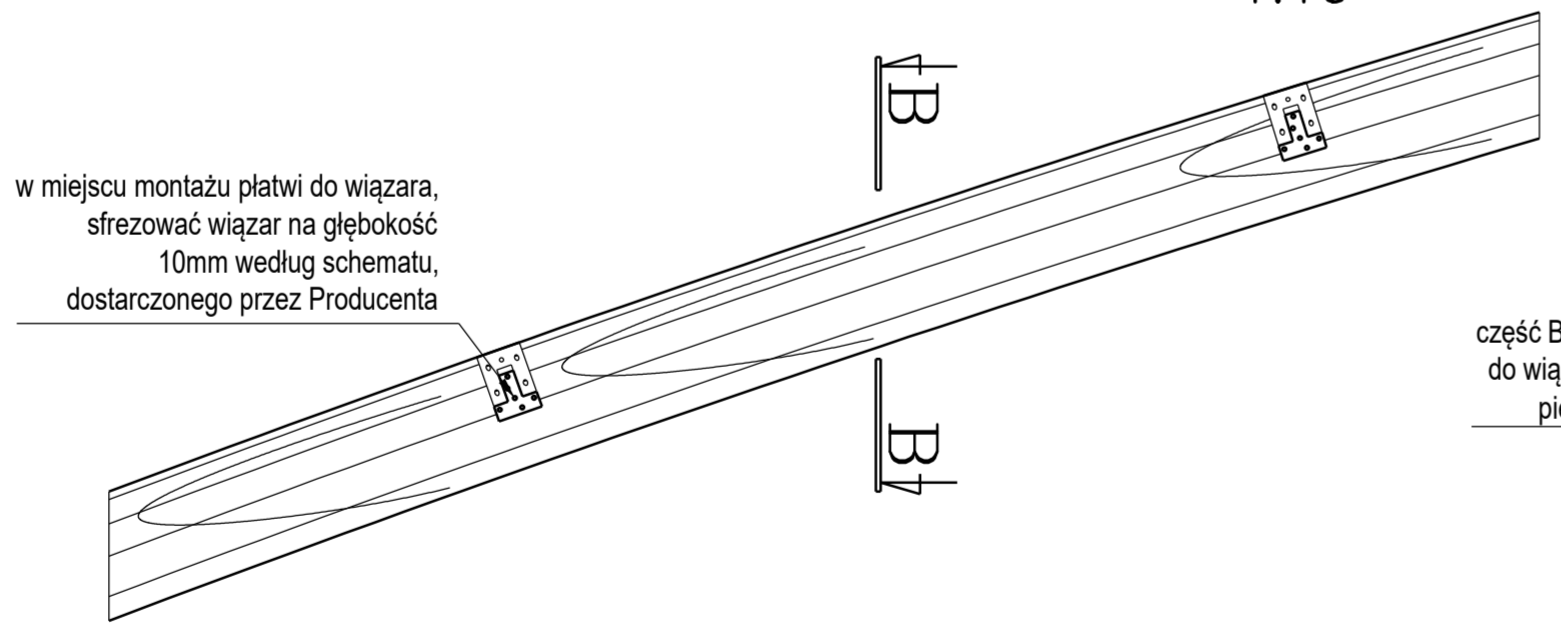
Rzut więźby dachowej

SKALA 1:100



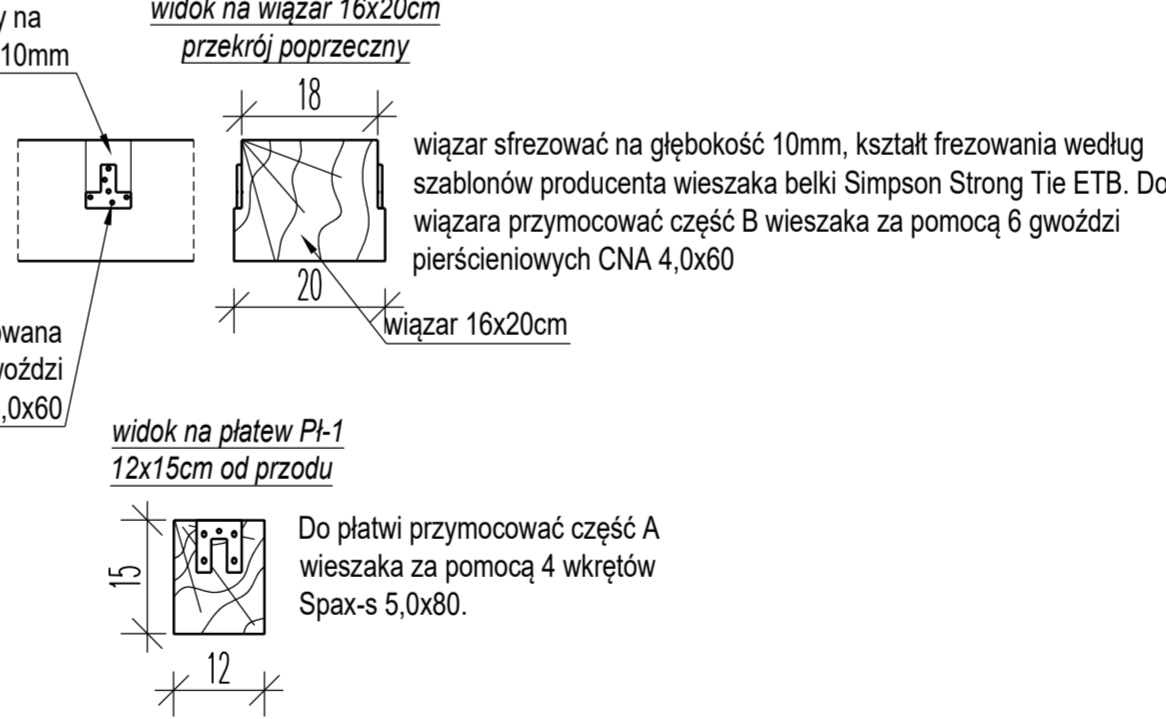
Detal połączenia więźb z płatwiami

SKALA 1:10



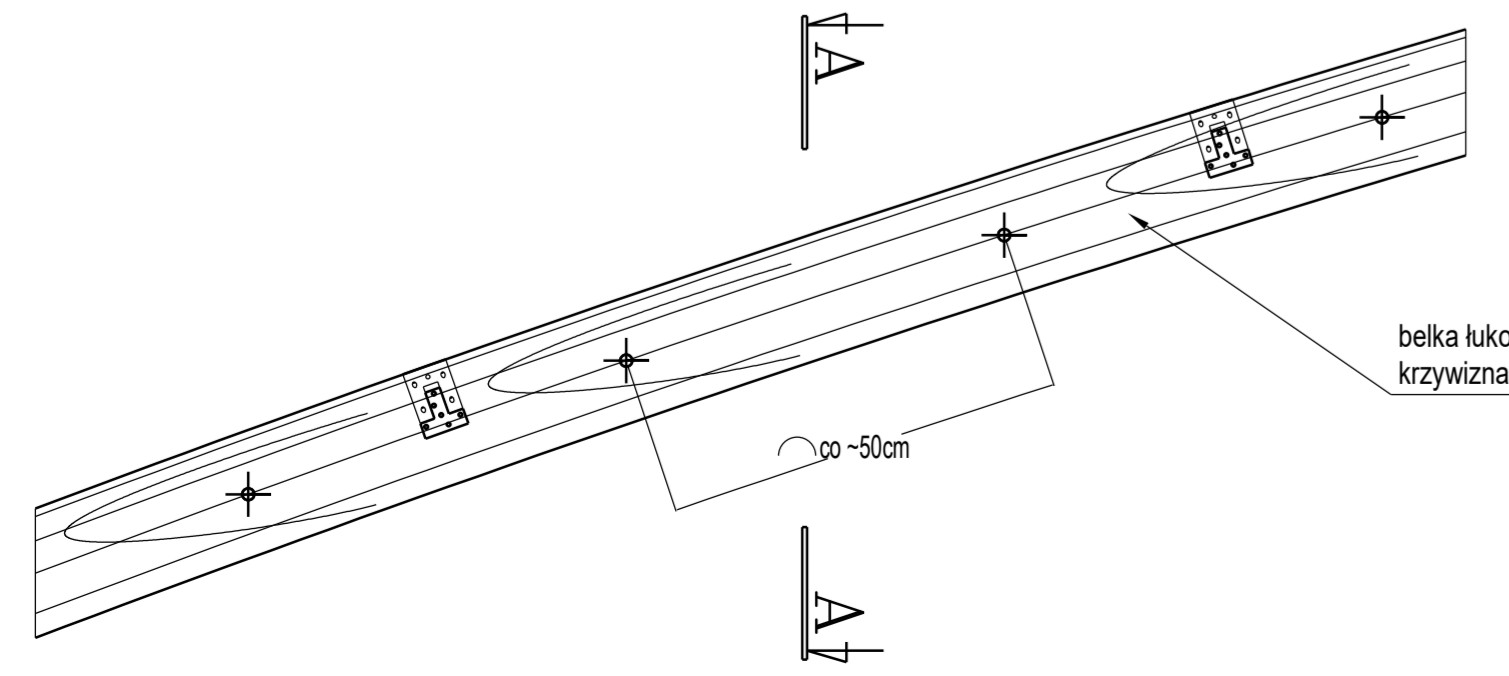
B-B

SKALA 1:10



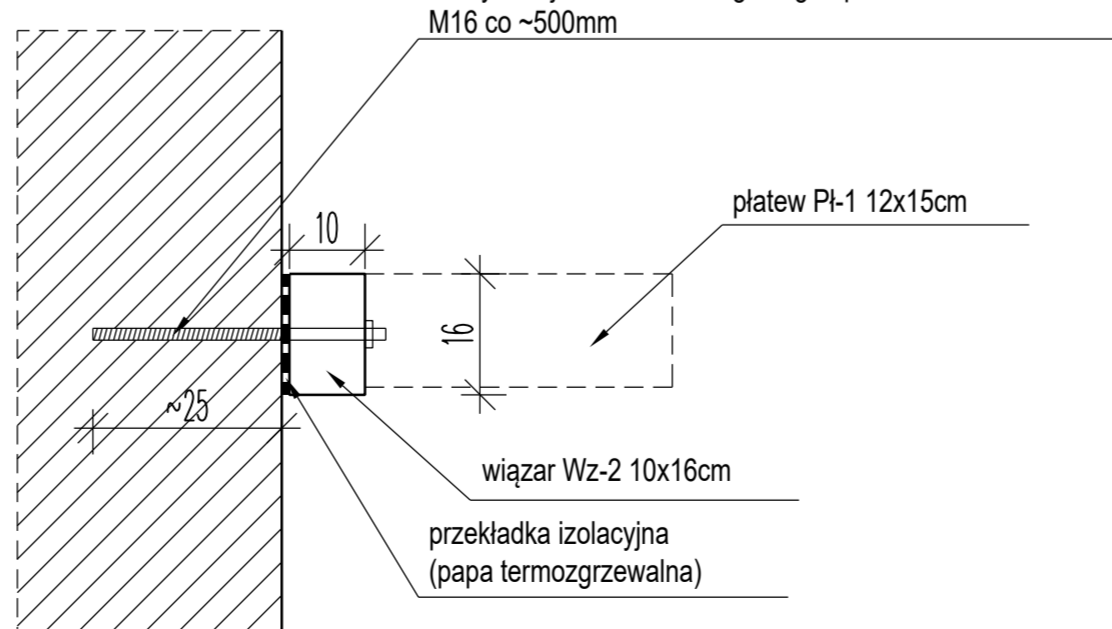
Więzara Wz-2

SKALA 1:10



A-A

SKALA 1:10



WZ-1	liczba na jeden WZ-1		liczba na wszystkie WZ-1	
	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
ukryte wieszaki belek do połączenia więzara dachowego i płatwi, typu ETB złącze dwuczściowe pasowane lub równoważne	26	10		260
wkręty Spax-s 5,0x80	104			1040
CNA 4,0x60	156			1560

WZ-2	liczba na jeden WZ-2		liczba na wszystkie WZ-2	
	[szt.]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
kotwy M16 wklejane do muru ceglanoego na kleju np. HILTI HIT-HY 270 lub równoważnym	54			108
ukryte wieszaki belek do połączenia więzara dachowego i płatwi, typu ETB złącze dwuczściowe pasowane lub równoważne	13	2		26
wkręty Spax-s 5,0x80	52			104
CNA 4,0x60	78			156

Zestawienie drewna na więzara WZ-2 oraz płatwie PŁ-1, PŁ-2				
nazwa	przekrój poprzeczny	objętość drewna na 1szt.	liczba	całkowita objętość drewna
	[cmxcm]	[m ³]	[szt.]	[m ³]
WZ-2	16x20	0,86	2	1,73
PŁ-1	12x15	0,09	121	10,45
PŁ-2	12x15	0,03	18	0,45
SUMA				12,64

UWAGA:
 1. Rysunki rozpatrywać z opisem technicznym, pozostałymi rysunkami, specyfikacją, projektem architektonicznym i projektami branżowymi.
 2. Rysunek warsztatowy nie jest tematem niniejszego opracowania. Obowiązek wykonania rysunków warsztatowych spoczywa na Wykonawcy konstrukcji dachowej.
 3. Dokładne wymiary należy sprawdzić na budowie.

PRACOWNIA INŻYNIERSKA mgr inż. Czesław Hodurek
 30-116 KRAKÓW, ul. Kaszelańska 20
 tel. (0-12) 634 09 27

INWESTOR	Warszawska Kolej Dojazdowa Spz. o.o. ul. Botorego 23, 05-825 Grodzisk Mazowiecki		
TEMAT	Projekt wykonawczy remontu części nieoddanej hali byłej Elektrowni Warszawskiej kolei dojazdowej w Grodzisku Mazowieckim przy ul. Stefana Botoiego 23 wraz z odbudową zadaszenia - do potrzeb zaplecza technicznego Wydziału Napraw i Utrzymywania Taboru WKD.		
ADRES BUDOWY	Grodzisk Mazowiecki ul. Botorego 23		
TEMAT RYS.	RZUT WIĘZBY DACHOWEJ.		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Czesław Hodurek upr. 405/86	<i>[Signature]</i>	BRANŻA KONSTRUKCJA
WSPÓŁPRACUJĄCY	mgr inż. Karolina Kocjan-Czernek	<i>[Signature]</i>	FAZA PW
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marek Lesnik MAP/0120/PWOK/13	<i>[Signature]</i>	SKALA 1:100 DATA 04.2018 NR RYS. PW.815-6