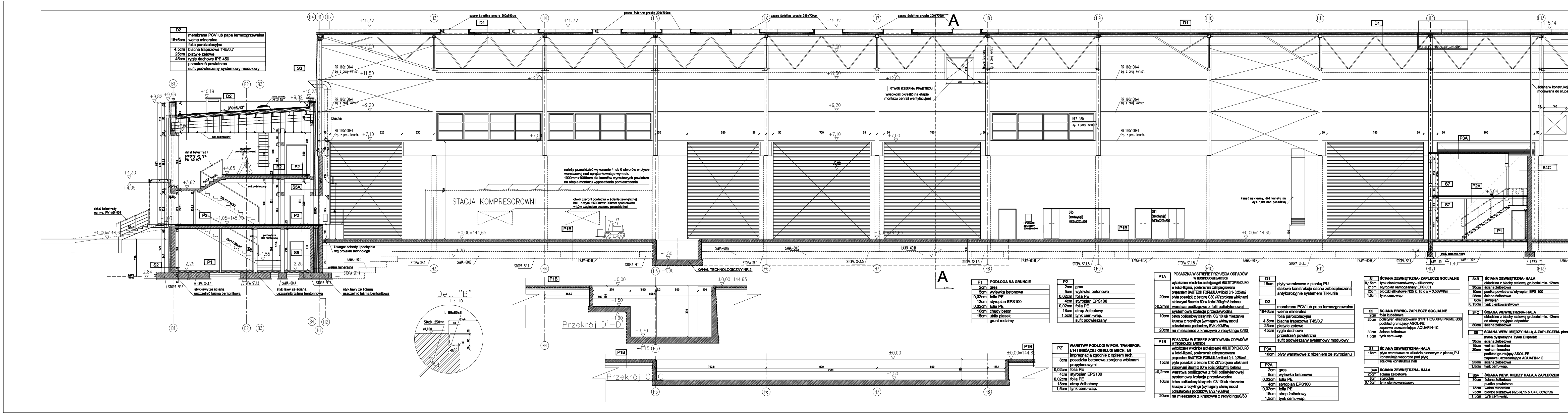

D2
D1
S3
P1
P2
P2A
P3A
P1B
S2
S5
S5A
S4C
S7
B1
B2
B3
B4
H1
H2
H3
H4
H5
H6
H7
H8
H9
H10
H11
H12
H13
A
+15,32
+15,14
+13,50
+12,00
+11,50
+10,19
+10,23
+9,96
+9,82
+9,20
+7,10
+7,00
+4,65
+4,30
+4,05
+3,62
+1,63
+1,05=145,70
±0,00=144,65
+5,00
-1,30
-1,40
-1,50
-1,55
-2,25
-2,84
-3,70
-4,15
6%=3,43°
pasmo świetlne proste 200x700cm
RR 160x100x4
zg. z proj. konstr.
HEA 360
zg. z proj. konstr.
blacha
sufit podwieszany
detal balustrad i poręczy wg rys. PW-AD-007
detal balustrady wg rys. PW-AD-008
Uwaga: schody i pochylnia wg projektu technologii
wełna mineralna
styk ławy ze ścianą uszczelnić taśmą bentonitową
STOPA SF.1
STOPA SF.1.5
STOPA SF.1.7
STOPA SF.1.12
STOPA SF.1.14
ŁAWA-60.B
ŁAWA-40
ŁAWA-70
ŁAWA-100.B
chudy beton min. 10cm
KANAŁ TECHNOLOGICZNY NR 2
STACJA KOMPRESOROWNI
należy przewidzieć wykonanie 4 lub 5 otworów w płycie warstwowej nad sprężarkownią o wym ok. 1000mmx1000mm dla kanałów wyrzutowych powietrza na etapie montażu wyposażenia pomieszczenia
otwór czerpni powietrza w ścianie zewnętrznej hali o wym. 2500mmx1000mm spód otworu +1,0m wzgledem poziomu posadzki hali
OTWOR (CZERPNIA POWIETRZA)
wysokość określić na etapie montażu cenrali wentylacyjnej
Wiązar kratowy
kanał nawiewny, dół kanału na wys. 1,8m nad posadzką
ST5
ST1
Det. "B"
1 : 10
L 80x80x8
Przekrój D'-D'
Przekrój C-C
700
200
99.5
150
125.1
520
230
50
700
800
900

P1	PODŁOGA NA GRUNCIE
2cm	gres
5cm	wylewka betonowa
0,02cm	folia PE
12cm	styropian EPS100
0,02cm	folia PE
10cm	chudy beton
15cm	ubity piasek
	grunt rodzimy

P2	
2cm	gres
5cm	wylewka betonowa
0,02cm	folia PE
4cm	styropian EPS100
0,02cm	folia PE
18cm	strop żelbetowy
1,5cm	tynk cem.-wap.
	sufit podwieszany

P2`	WARSTWY PODŁOGI W POM. TRANSFOR. 1/14 I BIEŻĄCEJ OBSŁUGI MECH. 1/9
	impregnacja zgodnie z opisem tech.
8cm	posadzka betonowa zbrojona włóknami propylenowymi
0,02cm	folia PE
4cm	styropian EPS100
0,02cm	folia PE
18cm	strop żelbetowy
1,5cm	tynk cem.-wap.

P1A	POSADZKA W STREFIE PRZYJĘCIA ODPADÓW W TECHNOLOGII BAUTECH
	wykończenie w technice suchej posypki MULTITOP ENDURO w ilości 4kg/m2, powierzchnia zaimpregnowana preparatem BAUTECH FORMULA w ilości 0,1- 0,25l/m2
20cm	płyta posadzki z betonu C30 /37zbrojona włóknami stalowymi Baumix 60 w ilości 20kg/m3 betonu
>0,2mm	warstwa poślizgowa z folii polietylenowej
	systemowa izolacja przeciwwodna
10cm	beton podkładowy klasy min. C8/ 10 lub mieszanka kruszyw z recyklingu (wymagany wtórny moduł odkształcenia podbudowy EV2 >90MPa)
20cm	na mieszance z kruszywa z recyklingu 0/63

P1B	POSADZKA W STREFIE SORTOWANIA ODPADÓW W TECHNOLOGII BAUTECH
	wykończenie w technice suchej posypki MULTITOP ENDURO w ilości 4kg/m2, powierzchnia zaimpregnowana preparatem BAUTECH FORMULA w ilości 0,1- 0,25l/m2
15cm	płyta posadzki z betonu C30 /37zbrojona włóknami stalowymi Baumix 60 w ilości 20kg/m3 betonu
>0,2mm	warstwa poślizgowa z folii polietylenowej
	systemowa izolacja przeciwwodna
10cm	beton podkładowy klasy min. C8/ 10 lub mieszanka kruszyw z recyklingu (wymagany wtórny moduł odkształcenia podbudowy EV2 >90MPa)
20cm	na mieszance z kruszywa z recyklingu0/63

D1	
16cm	płyty warstwowe z pianką PU
	stalowa konstrukcja dachu zabezpieczona antykorozyjnie systemem Tikkurila

D2	
	membrana PCV lub papa termozgrzewalna
18+6cm	wełna mineralna
	folia paroizolacyjna
4,5cm	blacha trapezowa T45/0,7
25cm	płatwie zetowe
45cm	rygle dachowe
	przestrzeń powietrzna
	sufit podwieszany systemowy modułowy

P3A	
10cm	płyty warstwowe z rdzeniem ze styropianu

P2A	
2cm	gres
5cm	wylewka betonowa
0,02cm	folia PE
4cm	styropian EPS100
0,02cm	folia PE
18cm	strop żelbetowy
1,5cm	tynk cem.-wap.

S1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA- ZAPLECZE SOCJALNE
0,15cm	tynk cienkowarstwowy - silikonowy
21cm	styropian samogasnący EPS 031
25cm	bloczki silikatowe N25 kl.15 o λ = 0,56W/Km
1,5cm	tynk cem.-wap.

S2	ŚCIANA PIWNIC- ZAPLECZE SOCJALNE
2cm	folia kubełkowa
20cm	polistyren ekstrudowany SYNTHOS XPS PRIME S30
	podkład gruntujący ASOL-FE zaprawa uszczelniająca AQUAFIN-1C
30cm	ściana żelbetowa
1,5cm	tynk cem.-wap.

S3	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA- HALA
16cm	płyta warstwowa w układzie pionowym z pianką PU
	konstrukcja wsporcza pod płytę
	stalowa konstrukcja hali

S4A	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA- HALA
25cm	ściana żelbetowa
8cm	styropian
0,15cm	tynk cienkowarstwowy

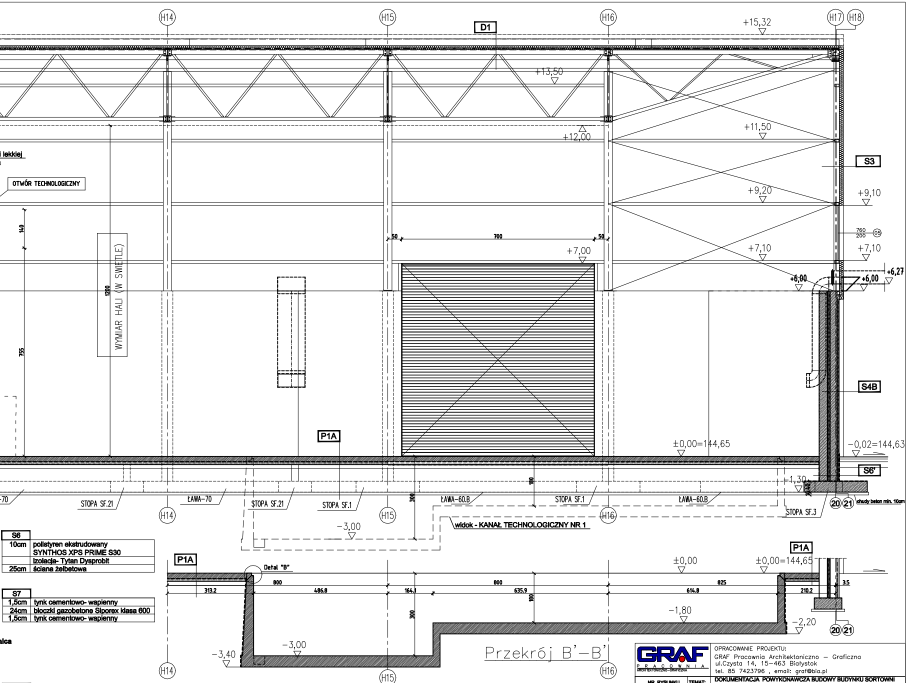
S4B	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA- HALA
	okładzina z blachy stalowej grubości min. 12mm
30cm	ściana żelbetowa
10cm	pustka powietrzna/ styropian EPS 100
25cm	ściana żelbetowa
8cm	styropian
0,15cm	tynk cienkowarstwowy

S4C	ŚCIANA WEWNĘTRZNA- HALA
	okładzina z blachy stalowej grubości min. 12mm
	od strony przyjęcia odpadów
30cm	ściana żelbetowa

S5	ŚCIANA WEW. MIĘDZY HALĄ A ZAPLECZEM- piwn
	masa dyspersyjna Tytan Disprobit
30cm	ściana żelbetowa
15cm	wełna mineralna
20cm	wełna mineralna
	podkład gruntujący ASOL-FE zaprawa uszczelniająca AQUAFIN-1C
25cm	ściana żelbetowa
1,5cm	tynk cem.-wap.

S5A	ŚCIANA WEW. MIĘDZY HALĄ A ZAPLECZEM
30cm	ściana żelbetowa
	pustka powietrzna
15cm	wełna mineralna
25cm	bloczki silikatowe N25 kl.15 o λ = 0,56W/Km
1,5cm	tynk cem.-wap.

D2	
	membrana PCV lub papa termozgrzewalna
18+6cm	wełna mineralna
	folia paroizolacyjna
4,5cm	blacha trapezowa T45/0,7
25cm	płatwie zetowe
45cm	rygle dachowe IPE 450
	przestrzeń powietrzna
	sufit podwieszany systemowy modułowy


H14
H15
H16
H17
H18
D1
+15,32
+13,50
+12,00
+11,50
+9,20
+9,10
+7,10
+7,10
+7,00
+6,00
+6,00
+6,27
760
200
05
S3
S4B
S6'
lekkiej
OTWÓR TECHNOLOGICZNY
140
755
1200
WYMIAR HALI (W SWIETLE)
50
700
50
P1A
±0,00=144,65
-0,02=144,63
+1,30
STOPA SF.21
ŁAWA-70
STOPA SF.21
STOPA SF.1
ŁAWA-60.B
STOPA SF.1
ŁAWA-60.B
STOPA SF.3
20
21
chudy beton min. 10cm
300
180
-3,00
widok - KANAŁ TECHNOLOGICZNY NR 1
P1A
Detal "B"
313.2
800
486.8
164.1
800
635.9
825
614.8
210.2
3,5
300
180
±0,00
±0,00=144,65
-1,80
-2,20
-3,00
-3,40
ica

Przekrój B'–B'

S6

10cm	polistyren ekstrudowany SYNTHOS XPS PRIME S30
	izolacja- Tytan Dysprobit
25cm	ściana żelbetowa

S7

1,5cm	tynk cementowo- wapienny
24cm	bloczki gazobetone Siporex klasa 600
1,5cm	tynk cementowo- wapienny

S6'

10cm	polistyren ekstrudowany SYNTHOS XPS PRIME S30
	izolacja- Tytan Dysprobit
25cm	ściana żelbetowa
10cm	pustka powietrzna / styropian EPS 100
30cm	ściana żelbetowa
	izolacja- Tytan Dysprobit

UWAGI:

1. Rurociągi wody do celów p.poż oraz do celów socjalnych na hali należy docieplić termoflexem (izolacją z pianki poliuretanowej z płaszczem i kablem grzewczym).
5. Konstrukcja stalowa hali malowana na kolor RAL 7035.
6. Hydranty wewnętrzne zawieszane oraz wnękowe należy montować na takiej wysokości , aby zawór hydrantowy był umieszczony na wysokości 135 cm od poziomu podłogi, dopuszcza się odchyłki+/- 10cm.
7. Piony instalacyjne obudować płytą gk. Piony kanalizacyjne z dostępem do rewizji.

GRAF
PRACOWNIA
ARCHITEKTONICZNO–GRAFICZNA

OPRACOWANIE PROJEKTU:
GRAF Pracownia Architektoniczno – Graficzna
ul.Czysta 14, 15–463 Białystok
tel. 85 7423796 , email: graf@bia.pl

NR. RYSUNKU DP-A-006	TEMAT:	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA BUDOWY BUDYNKU SORTOWNI WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄNA DZIAŁCE O NR EW. GEOD. 436 W OBR. GEOD. HRYNIEWICZE GM, JUCHNOWIEC KOŚCIELNY
DATA 30.11.2015	ADRES	dz. nr 436, Hryniewicze, gm. Juchnowiec Kościelny
SKALA 1:100	NAZWA RYSUNKU PRZEKRÓJ B-B	

ARCHITEKTURA			
AUTOR	mgr inż. arch. Piotr Kuczyński	NR UPRAWNIEŃ: Bł 27/01	
		STR.	