

L E G E N D A – łącznik

F–1’	ŚCIANA FUNDAMENTOWA
	1. Tynk mozaikowy cokołowy na siatce – odporny na wilgoć, grzyby, zanieczyszczenia, urazy 2. Pionowa termoizolacja z polistyrenu ekstrudowanego – 12cm 3. Hydro izolacja fundamentów – np. Dysperbit masa asfalt.–kuczukowa na warstwie gruntującej 4. Ściana z bloczków betonowych – 25cm 5. Hydro izolacja fundamentów – np. Dysperbit masa asfalt.–kuczukowa na warstwie gruntującej
F–2’	ŚCIANA FUNDAMENTOWA
	1. Folia kubetkowa 2. Pionowa termoizolacja z polistyrenu ekstrudowanego – 12cm 3. Hydro izolacja fundamentów – np. Dysperbit masa asfalt.–kuczukowa na warstwie gruntującej 4. Ściana z bloczków betonowych – 25cm 5. Hydro izolacja fundamentów – np. Dysperbit masa asfalt.–kuczukowa na warstwie gruntującej
1C’	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA– TERCA
	1. Płytka elewacyjna np. TERCA Karpatia (zółta)wym. 250x10x65 lub równoważna 2. Klej na siatce 3. Styropian λd min.= 0,04 (W/mK)– 15cm 4. Bloczki Porotherm Dryfix – 18,8cm 5. Tynk cementowo-wapienny – 1,5cm
1A’	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA – TYNK
	1. Tynk mineralny – 3mm 2. Styropian λd min.= 0,04 (W/mK)– 15cm 3. Bloczki Porotherm Dryfix – 18,8cm 4. Tynk cementowo-wapienny – 1,5cm
1AA	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA – ATTYKA
	1. Tynk mineralny – 3mm 2. Styropian λd min.= 0,04 (W/mK)– 15cm 3. Bloczki Porotherm Dryfix – 18,8cm 4. Hydroizolacja 5. Styropian λd min.= 0,04 (W/mK)– 10cm 6. Hydroizolacka
S–1	STROPODACH NAD ŁĄCZNIKIEM
	1. Żwirek –10cm 2. Dyfuzyjna, odporna na promieniowanie ultrafioletowe i gnicie warstwa geowłókniny polipropylenowej, 110 – 140 g/m2, układana luzem z zakładem 200 mm 3. Hydro izolacja – papa termozgrzewalan 4. Styropian ekstrudowany 15cm 5. Hydro izolacja – papa termozgrzewalan 6. Warstwa spadkowa zlekiego betonu 5% 7. Płyta żelbetowa gr 20cm 8. Tynk cementowo-wapienny – 1,5cm
S–1’	SCHODY NA GRUNCIE
	1. Płytki gresowe na kleju – 2cm 2. Izolacja przeciwwodna 3. Podkład posadzkowy CERESIT CN 83 –2cm Emulsja kontaktowa CERESIT CC 81 4. Płyta zelbetowa wg pt konstrukcji – 15cm 5. Styropian min.EPS 100 λdmin.=0,038 (W/mK) –10cm 6. 2xFolia PE gr. 0,2mm 7. Chudy beton – 10cm 8. Żwir zagęszczony ubijany warstwami – 15cm
F1’	POSADZKA NA GRUŃCIE
	1. Płytki gresowe na kleju – 2cm 2. Wylewka cementowa – 4cm 3. Styropian min.EPS 100 λdmin.=0,038 (W/mK)–8cm 4. Hydroizolacja – papa termozgrzewalna 4. Płyta wg pt konstrukcji – 15cm 5. Styropian min.EPS 100 λdmin.=0,038 (W/mK) –4cm 6. 2xFolia PE gr. 0,2mm 7. Chudy beton – 10cm 8. Żwir zagęszczony ubijany warstwami – 20cm
P–1	SCHODY WEJŚCIOWE NA GRUNCIE
	1. Płytki gresowe na kleju – 2cm 2. Izolacja przeciwwodna 3. Podkład posadzkowy CERESIT CN 83 –2cm Emulsja kontaktowa CERESIT CC 81 4. Płyta żelbetowa wg pt konstrukcji – 15cm 5. Żwir zagęszczony ubijany warstwami – 15cm
P–2	KOSTKA BETONOWA NA GRUNCIE– SZARA
	1. Kostka betonowa szara – 8cm 2. Podosypka piasek 5cm (suchy piasek frakcja 2mm) 3. Podbudowa 10cm – tłuścień frakcja 30mm 4. Żwir warstwa ubita 8cm frakcja 0–5mm 5. Grunt rodzimy
P–2a	KOSTKA BETONOWA NA GRUNCIE– BEŻOWA
	1. Kostka betonowa szara – 8cm 2. Podosypka piasek 5cm (suchy piasek frakcja 2mm) 3. Podbudowa 10cm – tłuścień frakcja 30mm 4. Żwir warstwa ubita 8cm frakcja 0–5mm 5. Grunt rodzimy

L E G E N D A – przegród pionowych

1A	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
	1. Tynk mineralny – 3mm 2. Styropian λd min.= 0,04 (W/mK)– 15cm 3. Bloczki Porotherm Dryfix (R60+EI60, EI30) – 25cm 4. Tynk cementowo-wapienny – 1,5cm
1B	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
	1. Tynk mineralny – 3mm 2. Styropian λd min.= 0,04 (W/mK)– 15cm 3. Bloczki Porotherm Dryfix (R60+EI60, EI30) – 25cm 4. Folia w płynie do pom. mokrych 5. Tynk cem.–wapienny – 1,5cm 6. Płytki ceramiczne do wys. 2,0m na kleju– 2,0cm
1C	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA– TERCA
	1. Płytka elewacyjna np. TERCA Karpatia (zółta)wym. 250x10x65 lub równoważna 2. Klej na siatce 3. Styropian λd min.= 0,04 (W/mK)– 15cm 4. Bloczki Porotherm Dryfix (R60+EI60, EI30) – 25cm 5. Tynk cementowo-wapienny – 1,5cm
1D	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
	1. Tynk mineralny – 3mm 2. Styropian λd min.= 0,04 (W/mK)– 20cm 3. Bloczki Porotherm Dryfix (R60+EI60, EI30) – 25cm 4. Tynk cementowo-wapienny – 1,5cm
1E	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA – UMYWALNIE
	1. Tynk mineralny – 3mm 2. Styropian λd min.= 0,04 (W/mK)– 20cm 3. Bloczki Porotherm Dryfix (R60+EI60, EI30) – 25cm 4. Folia w płynie do pom. mokrych 5. Tynk cem.–wapienny – 1,5cm 6. Płytki ceramiczne do wys. 2,0m na kleju– 2,0cm
F–1	ŚCIANA FUNDAMENTOWA
	1. Tynk mozaikowy cokołowy na siatce – odporny na wilgoć, grzyby, zanieczyszczenia, urazy 2. Pionowa termoizolacja z polistyrenu ekstrudowanego – 12cm 3. Hydro izolacja fundamentów – np. Dysperbit masa asfalt.–kuczukowa na warstwie gruntującej 4. Ściana fundmentowa wg. proj. konstrukcji 5. Hydro izolacja fundamentów – np. Dysperbit masa asfalt.–kuczukowa na warstwie gruntującej
F–2	ŚCIANA FUNDAMENTOWA
	1. Folia kubetkowa 2. Pionowa termoizolacja z polistyrenu ekstrudowanego – 12cm 3. Hydro izolacja fundamentów – np. Dysperbit masa asfalt.–kuczukowa na warstwie gruntującej 4. Ściana fundmentowa wg. proj. konstrukcji 5. Hydro izolacja fundamentów – np. Dysperbit masa asfalt.–kuczukowa na warstwie gruntującej

2A	ŚCIANA WEWNĘTRZNA (REI 60)
	1. Tynk cementowo-wapienny – 1,5cm 2. Bloczki Porotherm Dryfix (REI60, EI60) – 25cm 3. Tynk cementowo-wapienny – 1,5cm
2B	ŚCIANA WEWNĘTRZNA (EI 60)
	1. Tynk cementowo-wapienny – 1,5cm 2. Bloczki Porotherm Dryfix (EI60) – 25cm 3. Płyty g–k na stelażu wodoodporne – 2,5cm 4. Płytki ceramiczne do wys. 2,0m na kleju– 2,0cm
2C	ŚCIANA WEWNĘTRZNA (REI 60)
	1. Tynk cem.–wapienny – 1,5cm 2. Bloczki Porotherm Dryfix (REI60) – 25cm 3. Folia w płynie do pom. mokrych 4. Tynk cem.–wapienny – 1,5cm 5. Płytki ceramiczne do wys. 2,0m na kleju– 2,0cm
2D	ŚCIANA WEWNĘTRZNA (R 60)
	1. Płytki ceramiczne do wys. 2,0m na kleju– 2,0cm 2. Tynk cem.–wapienny – 1,5cm 3. Folia w płynie do pom. mokrych 4. Bloczki Porotherm Dryfix (R60) – 25cm 5. Folia w płynie do pom. mokrych 6. Tynk cem.–wapienny – 1,5cm 7. Płytki ceramiczne do wys. 2,0m na kleju– 2,0cm

3A	ŚCIANA WEWNĘTRZNA (REI 60)
	1. Płyty g–k ognioochronne (x2) – 2,5cm 2. Słupki i rygle stalowe – 7,5cm 3. Wełna mineralna między konstrukcją – 8cm 4. Płyty g–k ognioochronne (x2) – 2,5cm
3B	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
	1. Płyty g–k (x2) – 2,5cm 2. Słupki i rygle stalowe – 7,5cm 3. Wełna mineralna między konstrukcją – 8cm 4. Płyty g–k (x2)– 2,5cm
3C	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
	1. Płytki ceramiczne do wys. 2,0m na kleju– 2,0cm 2. Płyty g–k wodoodporne (x2) – 2,5cm 3. Słupki i rygle stalowe – 7,5cm 4. Wełna mineralna między konstrukcją – 8cm 5. Płyty g–k (x2) – 2,5cm
3D	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
	1. Płytki ceramiczne do wys. 2,0m na kleju– 2,0cm 2. Płyty g–k wodoodporne (x2) – 2,5cm 3. Słupki i rygle stalowe – 7,5cm 4. Wełna mineralna między konstrukcją – 8cm 5. Płyty g–k wodoodporne (x2) – 2,5cm 6. Płytki ceramiczne do wys. 2,0m na kleju– 2,0cm
3E	ŚCIANA WEWNĘTRZNA (REI 30)
	1. Płyty g–k ognioochronne (x2)– 2,5cm 2. Słupki i rygle stalowe – 7,5cm 3. Wełna mineralna między konstrukcją – 8cm 4. Płyty g–k ognioochronne (x2) – 2,5cm
3F	ŚCIANA WEWNĘTRZNA (REI 30)
	1. Płytki ceramiczne do wys. 2,0m na kleju– 2,0cm 2. Płyty g–k na kleju wodoodporne – 1,25cm 3. Płyty g–k ognioochronne – 1,25cm 4. Słupki i rygle stalowe – 7,5cm 5. Wełna mineralna między konstrukcją – 8cm 6. Płyty g–k ognioochronne (x2)– 2,5cm

4	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
	1. Pustaki szklane – 10cm
5	ŚCIANA WEWNĘTRZNA
	1. Ściana systemowa z płyty HDF – 2cm Laminowanych, wodoodpornych

KOLORYSTYKA – przegród

K1	Kolor: NCS 1000–N
	(baza akryl/mat.) Wodorozcieńczalna akrylowa farba lateksowa, stopień połysku mat. Producent Tikkurila (lub równorzędna). Łazienki – farba o przeznaczeniu do pom. mokrych
K2	Kolor: NCS S 2000–N
	(baza akryl/mat.) Wodorozcieńczalna akrylowa farba lateksowa, stopień połysku mat. Producent Tikkurila (lub równorzędna). Łazienki – farba o przeznaczeniu do pom. mokrych
K3	Kolor: NCS S 0500–N
	(baza akryl/mat.) Wodorozcieńczalna akrylowa farba lateksowa, stopień połysku mat. Producent Tikkurila (lub równorzędna). Łazienki – farba o przeznaczeniu do pom. mokrych

WYKOŃCZENIE – przegród

TP	TYNK GIPSOWY
	Tynk gipsowy maszynowy Knauf MP 75 DIAMANT (lub równorzędne – wykonanie wg. technologii producenta
SO	PŁYTKI CERAMICZNE
	Oktładzina z płytek ceramicznych –wg kładów, układane do wys. min. 2m. Spoinowanie płytek ściennych – fuga CERESIT CE 40, nr 01, kolor: biały. Szerokość spoiny 3mm. Powyżej płytek malowanie –kolor K1
SM	MALOWANIE
	Powłoki malarskie ścian wewnętrznych

L E G E N D A – przegród poziomych

A	DACH
	1. Płyty typu "sandwich" z wypełnieniem pianką poliuretanową np. Balextherm PU–R– 12cm 2. Podkonstrukcja drewniana dachu
B1	STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY (REI 60)
	1. Wylewka cementowa z wykończeniem niepalnym – 5cm 2. Styropian – 2cm 3. Folia PE 4. Płyta żelbetowa wg pt konstrukcji – 12cm 5. Przestrzeń na instalacje – 33cm 6. Sufit podwieszany (płyty g–k na ruszcie stal.) – 10cm
B2	STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY (REI 30)
	1. Płytki gresowe na kleju – 2cm 2. Wylewka cementowa – 4cm 3. Styropian – 2cm 4. Folia PE 5. Płyta żelbetowa wg pt konstrukcji – 12cm 6. Przestrzeń na instalacje – 13cm 7. Sufit podwieszany (płyty g–k na ruszcie stal.) – 10cm
B3	STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY (REI 30)
	1. Płytki gresowe na kleju – 2cm 2. Wylewka cementowa – 4cm 3. Styropian – 2cm 4. Folia PE 5. Płyta żelbetowa wg pt konstrukcji – 12cm 6. Tynk ementowo-wapienny – 2,5cm
B4	STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY (REI 60)
	1. Płytki gresowe na kleju – 1Bm 2. Wylewka cementowa – 4cm 3. Styropian – 2cm 4. Folia PE 5. Płyta żelbetowa wg pt konstrukcji – 12cm
B5	STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY (REI 60)
	1. Płyta żelbetowa wg pt konstrukcji – 12cm 2. Sufit podwieszany (płyty g–k na ruszcie stal.) – 10cm
D	TRYBUNY (REI 60)
	1. Wykładzina sportowa np. Mondoflex – 7,5mm 2. 2x Płyta podłogowa monolityczna 32mm+13mm (REI 30) – 4,5cm 3. Konstrukcja z kątowników stalowych zabezpieczonych ogniochronnie poprzez malowanie (R 30) 4. Płyta żelbetowa wg pt konstrukcji – 12cm
E1	KLATKA SCHODOWA (R 30)
	1. Płytki gresowe na kleju – 2cm 2. Bieg schodowy żelbetowy wg pt konstrukcji – 12cm 3. Tynk ementowo-wapienny – 2,5cm
E2	KLATKA SCHODOWA (R 30)
	1. Płytki gresowe na kleju – 2cm 2. Bieg schodowy żelbetowy wg pt konstrukcji – 12cm
F1	POSADZKA NA GRUNCIE – ZAPLECZE
	1. Płytki gresowe na kleju – 2cm 2. Wylewka cementowa – 4cm 3. Styropian min.EPS 100 λdmin.=0,038 (W/mK) –8cm 4. Płyta żelbetowa wg pt konstrukcji – 10cm 5. Styropian min.EPS 100 λdmin.=0,038 (W/mK) –4cm 6. 2xFolia PE gr. 0,2mm 7. Chudy beton – 10cm 8. Żwir zagęszczony ubijany warstwami – 20cm
F2	POSADZKA NA GRUNCIE – SALA SPORTOWA
	1. Podłog drewniana np. deska barlinecka sport extreme– 1,5cm 2. Płyta OSB lub P5 – 1Bm 3. Legary górne 50x16 rozstaw 31,25cm– 1,6cm 4. Legary dolne 50x16 rozstaw50cm– 1,6cm 5. Podkłádki elastyczne 50x50x18 – 1,8cm 6. Wylewka betonowa zbrojona siatką – 6,5cm 7. Płyta żelbetowa wg pt konstrukcji – 15cm 8. Styropian min.EPS 100 λdmin.=0,038 (W/mK) –10cm 9. 2xFolia PE gr. 0,2mm 10. Chudy beton – 10cm 11. Żwir zagęszczony ubijany warstwami – 20cm

G1	SCHODY ZEWNĘTRZNE
	1. Płytki gresowe mrozoodporne na kleju – 2cm 2. Płyta żelbetowa wg pt konstrukcji – 10cm 3. 2xFolia PE gr. 0,2mm 4. Chudy beton – 10cm 5. Żwir zagęszczony ubijany warstwami – 31Bm
G2	SCHODY ZEWNĘTRZNE Z KOSTKI BET.
	1. Kostka betonowa – 6cm 2. Piasek zagęszczony – 4cm 3. Żwir zagęszczony ubijany warstwami – 25cm
I	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU
	1. Żwir sortowany o drobnej frakcji – 10cm 2. Żwir sortowany grubszej frakcji – 25cm

- UWAGA:**
- Całą dokumentację budynku należy traktować łącznie;
 - Wszystkie elementy konstrukcyjne i branżowe tj. wieńce, słupy, oświetlenie, piony, c.o. należy wykonywać zgodnie z rysunkami branżowymi.
 - Wymiary podano w centymetrach;
 - Spoiny pomiędzy płytami G-K wykonać z masy gipsowej NIDA Start z taśmą zbrojącą NIDA + NIDA FINISZ (lub równorzędną) do ostatecznego wykańczania połączeń płyt gipsowo-kartonowych i szpachlowania całopowierzchniowego płyt gipsowo-kartonowych.
 - Na całości pomieszczenia wylewka samopoziomująca pod posadzki
 - Dopuszcza się zamianę materiałów lub producentów zaproponowanych w projekcie pozostawiając te same wartości techniczne i estetyczne. W wypadkach zmian materiałowych lub projektowych należy uzyskać zgodę inwestora i nadzoru autorskiego.
 - Wszystkie zaproponowane przez wykonawcę: materiały, urządzenia, elementy i technologie, powinny spełniać wszystkie założone w projekcie parametry techniczne, estetyczne i formalno - prawne, a także przed skierowaniem do realizacji powinny uzyskać akceptację generalnego projektanta, inspekt. nadzoru i inwestora
 - Wszystkie: materiały, urządzenia, elementy i technologie, powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty i certyfikaty.

TBI ARCHITEKCI	
FAZA:	
PROJEKT WYKONAWCZY	
TEMAT:	
HALA WIDOWISKOWO-SPORTOWA Z ŁĄCZNIKIEM	
ADRES:	
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. JANA PAWŁA II W RUDZIE, RUDA 53 RUDA 53, 86 - 302 RUDA DZIAŁKA NR 44 OBRĘB SZTYNWAG	
BRANŻA:	
ARCHITEKTURA	
INWESTOR:	
Zespół Szkół im. Jana Pawła II w Rudzie RUDA 53, 86 - 302 RUDA	
PROJEKTANT:	
mgr inż. arch. MARIA CHMIELEWSKA upr.nr 548/POOKK/2013	
SPRAWDZAJĄCY:	
mgr inż. arch. MAGDALENA BRZEZIŃSKA upr.nr 03/POOKK/IV/2014	
TEMAT RYSUNKU:	
PRZEGRODY - OZNACZENIE	A-0
DATA:	
30.06.2015r.	SKALA 1:100
ZESPÓŁ PROJEKTOWY TBIARCHITEKCI UL.HARFOWA 38 80-298 GDAŃSK	