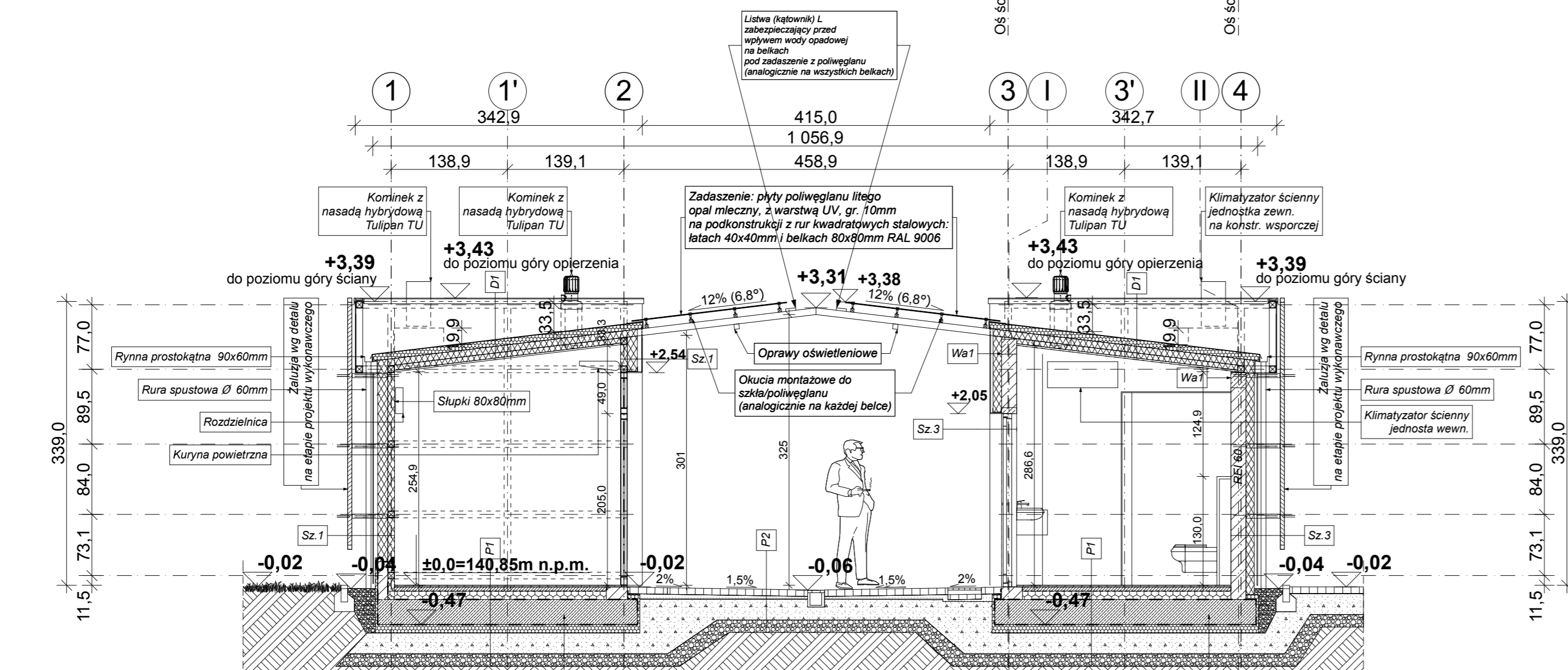
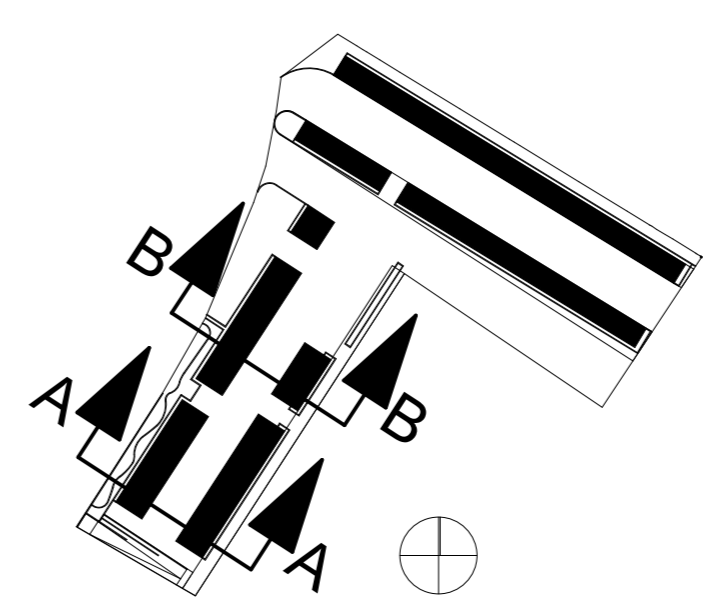


PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B

UWAGA: PRZEPUSTY I UZIOMY PROWADZIĆ WEDŁUG PROJEKTU BRANŻY ELEKTRYCZNEJ



ZESTAWIENIE STRUKTUR WARSTWOWYCH		
Sz.1	U=0,12 W/m2K	Ściany zewn. boksów zamkniętych
- płyta Cembrit Solid na podkonstrukcji systemowej - 0,8 cm - pustka powietrzna - 5cm - wiatroizolacja np.: Rockwool - wełna mineralna - 12cm, np.: Rockwool Frontrock S - między słupkami stalowymi konstrukcyjnymi - 8cm - paroizolacja np.: Rockwool - płyta Pfliderer HDF 3mm, oklejona laminatem CPL 0,3mm lub płyta kompaktowa Kronospan - 0,4cm		
Sz.2	U=0,21 W/m2K	Ściany zewn. boksów zamkniętych (oddzielenia pożarowego)
- płyta Cembrit Solid na podkonstrukcji systemowej - 0,8 cm - pustka powietrzna - 3cm - wiatroizolacja np.: Rockwool - wełna mineralna - 10cm, np.: Rockwool Frontrock 35 - Sikla - 18cm - płyta Pfliderer HDF 3mm, oklejona laminatem CPL 0,3mm lub płyta kompaktowa Kronospan - 0,4cm na podkonstrukcji stalowej lub drewnianej - 1cm		
Sz.2a	U=0,21 W/m2K	Ściany zewn. pom. gospodarczego (oddzielenia pożarowego)
- płyta Cembrit Solid na podkonstrukcji systemowej - 0,8 cm - pustka powietrzna - 3cm - wiatroizolacja np.: Rockwool - wełna mineralna - 10cm, np.: Rockwool Frontrock 35 - Sikla - 18cm - tynk		
Sz.3	U=0,21 W/m2K	Ściany zewn. sanitariatów (oddzielenia pożarowego)
- płyta Cembrit Solid na podkonstrukcji systemowej - 0,8 cm - pustka powietrzna - 3cm - wiatroizolacja np.: Rockwool - wełna mineralna - 10cm, np.: Rockwool Frontrock 35 - Sikla 18cm - płytki ceramiczne		
Sz.4		Ściany zewn. boksów otwartych
- płyta Cembrit Solid - 0,8 cm - wełna mineralna - 8cm, np.: Rockwool Frontrock 35, między słupkami stalowymi konstrukcyjnymi - 8cm - płyta Pfliderer HDF 3mm, oklejona laminatem CPL 0,3mm lub płyta kompaktowa Kronospan - 0,4cm		
Sz.4a		Ściany zewn. boksów otwartych (oddzielenia pożarowego)
- płyta Cembrit Solid - 0,8 cm na podkonstrukcji - SIKLA 18cm - tynk		
Sw.1		Ściany wewn. boksów zamkniętych
- płyta Pfliderer HDF 3mm, oklejona laminatem CPL 0,3mm lub płyta kompaktowa Kronospan - 0,4cm - wełna mineralna - 8cm, np.: Rockwool Frontrock 35, między słupkami stalowymi konstrukcyjnymi - 8cm - płyta Pfliderer HDF 3mm, oklejona laminatem CPL 0,3mm lub płyta kompaktowa Kronospan - 0,4cm		
Sw.2		Ściany wewn. pom. gosp./sanitariaty
- ścianka g-k wodoodporna z wełną mineralną - płytki ceramiczne od strony wc - gr. łączna - 8cm		
Sw.3		Ściany wewn. pom. sanitariatów
- ścianka jednowarstwowa g-k wodoodporna na podkonstrukcji stalowej - płytki ceramiczne od strony wc - gr. łączna 3cm		
D1	U=0,13 W/m2K	Dachy boksów zamkniętych
- płyty warstwowe np.: Kingspan KS1000X - dek 80mm - wełna mineralna - 8cm, np.: Rockwool, Rockmin Plus, pomiędzy belkami konstrukcji - wełna mineralna - 6cm, np.: Rockwool, Rockmin Plus - płyta g-k		
D2		Dachy boksów otwartych
- płyty warstwowe np.: Kingspan KS1000X - dek 80mm - wełna mineralna - 8cm, np.: Rockwool, Rockmin Plus, pomiędzy belkami konstrukcji - płyty g-k		
P1	U=0,17 W/m2K	Posadzka boksów zamkniętych
- płytki ceramiczne/gres na kleju - 2cm - szlichta - 4cm - folia budowlana - styropian EPS np.: Austriberm EPS 037 dach/podłoga - 10cm lub styropian EPS 100 izolacja przeciwwilgociowa z papy lub folii budowlanej - płyta fundamentowa - 20cm - izolacja przeciwwilgociowa z papy lub folii budowlanej - styropian XPS 30 Synthos - 10cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego kliniec (4/31,5) stabilizowanego mechanicznie - 25cm lub podbudowa zasadnicza z chudego betonu - 20cm - wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem Rm=2,5MPa - 15cm		
Nasyt		Nasyt piaszczysty (wymiana gruntu) zagęszczony do Is=0,97
P2		Posadzka traktów handlowych
8cm - warstwa ścieralna z kostki betonowej wibroprasowanej 3cm - podsypka cementowo-piaskowa 20cm - podbudowa zasadnicza z chudego betonu lub 25cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego kliniec (4/31,5) stabilizowanego mechanicznie 15cm - wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem Rm=2,5MPa		
Nasyt		Nasyt piaszczysty (wymiana gruntu) zagęszczony do Is=0,97
P3		Posadzka boksów otwartych
8cm - warstwa ścieralna z kostki betonowej wibroprasowanej 3cm - podsypka cementowo-piaskowa 10cm - wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem Rm=2,5MPa (mieszanka z wytwórni)		
Nasyt		Nasyt piaszczysty (wymiana gruntu) zagęszczony do Is=0,97

**UWAGA:**  
1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI PROJEKTÓW BRANŻOWYCH I OPISEM TECHNICZNYM.  
2. WSZYSTKIE OTWORY PRZEJŚĆ INSTALACJI PRZEZ ŚCIANY, STROPY, DACHY.  
3. NAD OTWORAMI WEJŚCIOWYMI W BOKSACH OTWARTYCH OSADZIĆ ROLETY W SKRZYŃKACH PVC.  
4. W CELU ZAPEWNIENIA ODPOWIEDNIEJ CYRKULACJI POWIETRZA NALEŻY PRZEWIEDZIEĆ ZASTOSOWANIE OKIEN Z NAWIEWNIKAMI.  
5. WYSOKOŚĆ PARAPETU (np) MIERZONA OD WYKONCZONEJ POSADZKI, WYSOKOŚĆ SPODU OTWORU, BELKI, NADPROŻA (np) MIERZONA OD ZERA PROJEKTU.  
6. OBIEKT W TECHNOLOGII TRADYCYJNEJ MIESZANEJ, STALOWEJ I STALOWO-MUROWANEJ, WG WYTYCZNYCH CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ PROJEKTU.  
7. PRZEGRODY ZEWNĘTRZNE BOKSÓW ZAMKNIĘTYCH NALEŻY DOCIĘPIĆ WEWNĄTRZ PRZEGRODY LUB (AWARYJNIE, OD STRONY WEWNĘTRZNEJ POMIENIESZCZENIA) WEŁNĄ MINERALNĄ GWARANTUJĄC OTRZYMANIE WSPÓŁCZYNNIKA PRZENIKANIA CIEPŁA DLA PRZEGRODY U≤0,23 W/m2K.  
8. POSADZKI NA GRUNCIE BOKSÓW ZAMKNIĘTYCH NALEŻY DOCIĘPIĆ GWARANTUJĄC OTRZYMANIE WSPÓŁCZYNNIKA PRZENIKANIA CIEPŁA PRZEZ PRZEGRODY U≤0,30 W/m2K.  
9. DACHY BOKSÓW ZAMKNIĘTYCH NALEŻY DOCIĘPIĆ W PRZYPADKU NIE OSIĄGNIĘCIA NORMATYWNYCH PARAMETRÓW, GWARANTUJĄC OTRZYMANIE WSPÓŁCZYNNIKA PRZENIKANIA CIEPŁA PRZEZ PRZEGRODY U≤0,18 W/m2K.  
10. OKNA I WITRYNY BOKSÓW ZAMKNIĘTYCH NIEOTWIERALNE I WSPÓŁCZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA PRZEZ PRZEGRODY U≤1,1 W/m2K.  
11. WITRYNY BOKSÓW ZAMKNIĘTYCH O WSPÓŁCZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA PRZEZ PRZEGRODY U≤1,5 W/m2K.  
12. W PASIE OBWODOWYM WOKÓŁ BOKSÓW, OD STRON RÓWNOLEGŁYCH I PROSTOPADŁYCH DO KIERUNKU SPADKU POSADZKI WYKONAĆ OBOWIĄZKOWO PRZECIWSPADKI 2% W CELU ZAPOBIEGNIĘCIA PODMYWANIU ŚCIANEK BOKSÓW PRZEZ WODY OPADOWE.  
13. KŻEDNE TERENOWE DOPASOWAĆ DO POZIOMÓW BRZEGOWYCH OTOCZENIA.  
14. PRZED WYKONANIEM POSADZKI SPRAWDZIĆ RZĘDNE TERENOWE W RZECZYWISTOŚCI.  
15. NAWIEWNIKI (\*) - NAWIEWNIK CIŚNIENIOWY 6-30 m3/h NP.: AMO Z MOŻLIWOŚCIĄ PRZYMKNIECIA AERECO, MONTAŻ ZGODNIE Z WYT. PRODUCENTÓW NAWIEWNIKA I STOLARKI.  
16. KURTyna POWIETRZNA (\*) - TYP 100C "WING" VTS POLSKA, STEROWNIK NAŚCIENNY DX, ZAŁĄCZANIE - STYCZNIK DRZWIOWY.  
17. KRATKA WENTYLACYJNA 150X150 - 200X200 mm (\*) - Z ŻALUZJĄ ZAMYKANĄ, Hgory= +2,46 m, NA ZEWNĄTRZ OTWÓR OSŁONIĆ OSŁONKĄ CZERPNI/WYRZUTNI, STALOWĄ NP.: DARCO, RADE.  
W ŚCIANIE ODDZIELENIA POŻAROWEGO ZASTOSOWAĆ KRATKI PĘCENIĄCE EIO NP.: ASTROFIREGRILLE  
18. ŻALUZJA NA BOKSACH HANDLOWYCH WG DETALU NA ETAPIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO.  
19. KOLORYSTYKĘ RAL PŁYT OKŁADZINOWYCH CEMBRIT, KOMPAKTOWYCH KRONOSPAN, ROLET ZEWNĘTRZNYCH, STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ, OROBEK BLACHARSKICH, RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH, KRATEK WENTYLACYJNYCH WYBRAĆ NA ETAPIE REALIZACJI NA PODSTAWIE PRZEDSTAWIONYCH PROBEK PRZEZ WYKONAWCĘ ORAZ WYTYCZNYCH W CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU.  
20. PRZED ROZPOCZĘCIEM FUNDAMENTOWANIA SPRAWDZIĆ ZAGĘSZCZENIE GRUNTU DO MIN. Is=0,97, WSKAZANE Is=1,03.

**WYTYCZNE KOLORYSTYCZNE I MATERIAŁOWE DO OSTATECZNEGO WYBORU NA ETAPIE REALIZACJI**  
1. PŁYTY CEMBRIT SOLID - kolor a) S039 lub b) S071.  
2. OROBEK BLACHARSKA - W ZALĄŻNOŚCI OD DOBORU KOLORU PŁYT CEMBRIT SOLID - ODPOWIEDNIO a) kolor RAL 9006, RAL 9007, RAL 9022 RAL 9023 lub zbliżony, b) , RAL 7012, kolor RAL 7015, RAL 7024, RAL 7043 lub zbliżony.  
3. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA W BOKSACH HANDLOWYCH -  
- W ZALĄŻNOŚCI OD DOBORU KOLORU PŁYT CEMBRIT SOLID - ODPOWIEDNIO a) kolor RAL 9006, RAL 9007, RAL 9022 RAL 9023 lub zbliżony, b) , RAL 7012, kolor RAL 7015, RAL 7024, RAL 7043 lub zbliżony.  
4. STOLARKA DRZWIOWA ZEWN. W BOKSACH SANIT. I ADM. -  
- PORTA, DRZWI ZEWN. Z PANELEM DOLNYM WENTYLACYJNYM Z Fnetto wg. projektu, kolor POPIELATY EUROINVEST, BETON JASNY.  
BETON CIEMNY (w przypadku płyt CEMBRIT SOLID kolor b),  
POPIELATY RAL 7035 OPO, POPIELATY RAL 7047 LPO lub zbliżony.  
5. ROLETY ZEWNĘTRZNE - W ZALĄŻNOŚCI OD DOBORU KOLORU PŁYT CEMBRIT SOLID - ODPOWIEDNIO a) kolor RAL 9006, RAL 9007, RAL 9022 RAL 9023 lub zbliżony, b) , RAL 7012, kolor RAL 7015, RAL 7024, RAL 7043 lub zbliżony.  
6. KRATKI WENTYLACYJNE - W ZALĄŻNOŚCI OD DOBORU KOLORU PŁYT CEMBRIT SOLID - ODPOWIEDNIO a) kolor RAL 9006, RAL 9007, RAL 9022 RAL 9023 lub zbliżony, b) , RAL 7012, kolor RAL 7015, RAL 7024, RAL 7043 lub zbliżony.  
7. PŁYTY PFLIDERER HDF 3mm, OKLEJONE LAMINATEM CPL 0,3mm - jasny szary, jasny beżowy, analogicznie do płyt KOMPAKTOWYCH KRONOSPAN, lub PŁYTY KOMPAKTOWE KRONOSPAN - TWIST JASNY 8435 BS lub zbliżony.  
8. ZABUDOWA SYSTEMOWA SANITARIATÓW  
- PŁYTY PFLIDERER HDF 3mm, OKLEJONE LAMINATEM CPL 0,3mm - jasny szary, jasny beżowy, analogicznie do płyt KOMPAKTOWYCH KRONOSPAN, lub PŁYTY KOMPAKTOWE KRONOSPAN - TWIST JASNY 8435 BS lub zbliżony.  
9. PŁYTKI CERAMICZNE PODŁOGOWE W BOKSACH  
- NOVA GALA MONOTEC MT 16 NATURALNA 60x60 lub  
- NOVA GALA CONCEPT CN 12 jasny szary, naturalna 60x60.  
10. PŁYTKI CERAMICZNE PODŁOGOWE W SANITARIATACH  
- NOVA GALA MONOTEC MT 1 NATURALNA 30x60.  
11. PŁYTKI CERAMICZNE ŚCIENNE W SANITARIATACH  
- NOVA GALA MONOTEC MT 1 NATURALNA 30x60.  
12. ELEMENTY STALOWE KONSTRUKCJI - kolor RAL 9006, RAL 9007, RAL 9022 RAL 9023 lub zbliżony.  
13. ZADASZENIE PASAŻU - PŁYTY POLIWEGLANU LITEGO, OPAL MLECZNY, Z WARSZTAWĄ UV, gr. 10 mm, z aprobatą ITB klasyfikującą płyty jako niepalne, niekapiące, nieopadające pod wpływem ognia, czyli klasy B-s1,d0 I B-s2,d0, zgodnie z normą PN-EN 13501-1+A1:2010.  
14. Żaluzje na boksach oraz stojące Detal 8 w kolorze RAL 9006, RAL 9007, RAL 9022, RAL 9023 lub zbliżony.

POZIOM ± 0,00= 140,85 m n.p.m.

MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ DOMAGAŁSKI, OS. RZECZYPOSPOLITEJ 147/9, 61-397 POZNAN, tel. 503 149 828, michal.domagalski@interia.pl		
INWESTOR:	Gmina Miasto Sieradz, ul. Plac Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz	
OBIEKT:	TARGOWISKO WRAZ Z BOKSAM HANDLOWYMI ORAZ NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ	
ADRES:	Sieradz, ul. Jana Pawła II, dz. nr 195/275, obręb 16 (101401.1.0016)	
ZADANIE INWESTYCYJNE:	PRZEBUDOWA TARGOWISKA WRAZ Z BOKSAM HANDLOWYMI ORAZ NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ	
PROJEKT:	PROJEKT WYKONAWCZY	
TRESC RYSUNKU:	PRZEKROJE A-A, B-B	
BRANZA:	ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. M. Domagałski WP-OIA/OKK/UPB/49/2010/	1:50
		APW-18
	mgr inż. arch. K. Bożętko 47/WPOK/2015	04.2017
SPRAWDZAJĄCY:		