Jednostka projektowania:

Team s.c.
www.team.busko.pl
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18A
tel./fax 0-41 378 74 65, e-mail: biuro@team.busko.pl

Egzemplarz:

1

Symbol projektu:	Symbol opracowania:	Numer zeszytu: **02.01**

Faza opracowania:

Projekt Wykonawczy

Tom:

Nazwa opracowania projektowego:

Projekt architektoniczny

1) Nazwa, adres i kategoria obiektu budowlanego oraz jednostkę ewidencyjną, obręb i numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany:

Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego (Zakres IV).

Adres obiektu: ul. Rzewuskiego , Busko-Zdrój
Kategoria obiektu: XI
Działka: nr ewid. 125/3, obr. 13-260101_4.0013, Busko-Zdrój

2) Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:

Uzdrowisko Busko-Zdrój S.A., ul. Gen. F. Rzewuskiego 1 28-100 Busko - Zdrój

3) Nazwa i adres jednostki projektowania:

Team s.c., 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18A

4) Imię, nazwisko, numer uprawnień, specjalność oraz podpis projektanta, oraz imiona i nazwiska osób posiadających uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności opracowujących poszczególne części projektu wykonawczego wraz z określeniem zakresu ich opracowania, specjalności i numeru posiadanych uprawnień budowlanych oraz datę opracowania i podpisy

Imię i nazwisko	Zakres opracowania	Specjalność	Numer uprawnień	Data	Podpis
mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	Architektura, projektant	Architektoniczna	KL-234/93	02.09.2016	
mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	Architektura, projektant	Architektoniczna	RP-UPR.514/91	02.09.2016	

Część opisowa

Spis treści

1. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ, OKŁADZIN ŚCIENNYCH, POSADZEK, SUFITÓW ... 3
2. WARSTWY POZIOME ... 8
3. WARSTWY PIONOWE ... 9
4. WYKOŃCZENIE ŚCIAN ... 9
4.1 Gres : w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych, pom. porządkowych , pom. gospodarczych, w pom. kuchni i zmywalni glazura do pełnej wysokości ścian ... 9
4.2 Farba lateksowa ... 10
5. WIEŃCE, SŁUPY I BELKI ŻELBETOWE, NADPROŻA, STROPY ... 11
5.1 Stropy ... 11
5.2 Belki, słupy, wieńce. ... 11
5.3 Nadproża ... 11
5.4 Ściany fundamentowe ... 11
5.5 Schody ... 11
5.6 Stopy fundamentowe ... 11
5.7 Ławy fundamentowe ... 12
6. POSADZKI ... 12
6.1 Typ I. Kolor grafit ... 12
6.2 Typ II. Kolor szary ... 13
6.3 Typ VI – Kolor jasny beż ... 13
6.4 Typ III. STOPNICE – Kolor szary ... 14
6.5 Typ IV. SPOCZNIKI – Kolor grafit ... 14
6.6 Typ V. PODSTOPNICE – Kolor szary ... 15
6.7 Typ VII. Wycieraczki zewnętrzne i wewnętrzne ... 15
7. TYNKI I WYLEWKI ... 16
7.1 Tynki ... 16
7.2 Wylewki i wykończenie posadzek ... 16
8. BALUSTRADY ZEWNĘTRZNE ... 16
9. WYKOŃCZENIE ELEWACJI ... 17
9.1 Płyty HPL ... 17
9.2 Wyprawa elewacyjna ... 17
9.3 Obróbki blacharskie ... 17
9.4 Odprowadzenie wody ... 17
10. PARAPETY ... 18
11. STOLARKA I ŚLUSARKA OTWOROWA ALUMINIOWA, ... 18
PVC ORAZ METALOWA WEWNĘTRZNA ... 18
11.1 Drzwi ... 18
11.1.1 Stolarka drzwiowa wewnętrzna bez odporności EI ... 18
11.1.2 Drzwi aluminiowe przeszklone EI60 ... 18
11.1.3 Drzwi drewniane EI60 ... 18
11.1.4 Ślusarka wewnętrzna aluminiowa bezszprosowa EI. ... 19
11.2 Szklenie elementów ... 19
11.3 Wymagania dotyczące montażu ... 19
11.4 Różne ... 20
11.4.1 Montaż obramowań ... 20
11.4.2 Samozamykacze ... 20
11.4.3 Wykonanie i montaż stolarki ... 20
11.4.4 Mocowanie stolarki w elementach konstrukcji ... 20
11.4.5 Tolerancje ... 20
12. CERAMIKA ŁAZIENKOWA. ... 21
12.1 Sanitariaty ogólnodostępne ... 21
12.2 Sanitariaty personelu ... 23

12.3 Sanitariaty przystosowane dla potrzeb osoby niepełnosprawnej: 25
12.4 Pomieszczenia socjalne: 30
12.5 Pomieszczenia porządkowe 32
12.6 Baterie umywalkowe, dozowniki mydła, suszarki do rąk - bezdotykowe 32
13. SUFITY PODWIESZANE 34
13.1 Typy projektowanych sufitów. 34
12.1.1. TYP A Sufit 600x1200 z konstrukcją system T24 34
12.1.2. TYP B Sufit 600x600 z konstrukcją system T24 35
12.1.3. TYP C Sufit A24 600x600 z konstrukcją system T24 36
12.1.4. TYP D Sufit z płyt GK 37
13.2 Zestawienie powierzchni sufitów podwieszanych. 37
14. URZĄDZENIA DŹWIGOWE 38
14.1 Ogólne wymagania 38
14.2 Charakterystyka urządzenia W-1 38
14.3 Wyposażenie oraz wystrój kabiny: 39
14.4 Minimalne parametry monitorowane przez system całodobowego monitoringu: 40
14.5 Winda gastronomiczna. 40
15. IZOLACJE 40
15.1 Izolacja przeciwwodna 40
16. WYPOSAŻENIE DODATKOWE 41
16.1 Okiennice 41
16.2 Doświetlacze 41
17. OZNAKOWANIA 42
18. UWAGI 42

1. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ, OKŁADZIN ŚCIENNYCH, POSADZEK, SUFITÓW.

Tablica 01. Zestawienie pomieszczeń piwnic

Nr. pom	Nazwa pomieszczenia	Klasyfikacja powierzchni	Pow. netto	Posadzki - TYP	Ściany	Sufity
U01	Sala konsumpcyjna	U	78,64	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "A"** płyty 60/120cm
U02	Bufet	U	10,00	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "A"** płyty 60/120cm
U03	Magazyn	U	4,58	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm
U04	Zwrot brudnych naczyń	U	3,15	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	**TYP OS2** - Gres 30/60cm, połysk, kolor szary do wys. pom.	**TYP "B"** płyty 60/60cm
U05	Ekspedycja posiłków	U	3,00	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	**TYP OS2** - Gres 30/60cm, połysk, kolor szary do wys. pom.	**TYP "B"** płyty 60/60cm
U06	Mikrobrowar	U	63,58	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny kontynuacja U01	Farba lateksowa	**TYP "C"** płyty 60/120cm
U07	Komunikacja	R	4,91	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm
U08	Magazyn	U	4,04	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm
U09	Magazyn	U	4,43	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm
U10	Pomieszczenie porządkowe	U	1,90	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	**TYP OS2** - Gres 30/60cm, połysk, kolor szary do wys. pom.	**TYP "B"** płyty 60/60cm
U11	WC męskie	U	7,36	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	**TYP OS2** - Gres 30/60cm, połysk, kolor szary do wys. pom.	**TYP "B"** płyty 60/60cm
U12	WC damskie i niepełnosprawnego	U	4,75	**TYP VI** - Gres 60/60cm R11, kolor jasno beżowy układ ortogonalny	**TYP OS1** - Gres 30/60cm, połysk kolor jasno beżowy do wys. pom.	**TYP "B"** płyty 60/60cm
U13	Klatka schodowa z komunikacją	R	39,59	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny kontynuacja U01	Farba lateksowa	**TYP "D"** płyty GK

Powierzchnia netto		**229,93**
w tym:		
Powierzchnia użytkowa	U	185,43
Powierzchnia ruchu	R	44,50

Tablica 02. Zestawienie pomieszczeń parteru

Nr. pom	Nazwa pomieszczenia	Klasyfikacja powierzchni	Pow. netto	Posadzki	Ściany	Sufity
G01	Sala restauracyjna	U	66,38	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "A"** płyty 60/120cm
G02	Bufet	U	5,87	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "A"** płyty 60/120cm
G03	Magazyn słodu i śrutowanie słodu	U	8,19	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "A"** płyty 60/120cm
G04	Rozdzielnia kelnerska	U	3,84	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	**TYP OS2** - Gres 30/60cm, połysk, kolor szary do wys. pom.	**TYP "C"** płyty 60/120cm
G05	Kuchnia	U	23,04	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	**TYP OS2** - Gres 30/60cm, połysk, kolor szary do wys. pom.	**TYP "C"** płyty 60/120cm
G06	Zmywalnia	U	8,13	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	**TYP OS2** - Gres 30/60cm, połysk, kolor szary do wys. pom.	**TYP "C"** płyty 60/120cm
G07	Komunikacja	R	15,80	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm
G08	Magazyn warzyw okopowych	U	1,95	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm
G09	Pomieszczenie socjalne	U	3,58	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm
G10	Zaplecze szatniowe pracowników	U	3,45	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm
G11	Pomieszczenie na odpadki z kuchni	U	1,71	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**Brak**
G12	Zaplecze sanitarne pracowników	U	5,46	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm
G13	Aneks porządkowy	U	0,73	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm
G14	Aneks porządkowy	U	0,55	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm
G15	Magazyn produktów suchych	U	6,01	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm
G16	Przygotowalnia warzyw	U	5,68	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	
G17	Warzelnia	U	12,76	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "A"** płyty 60/120cm
G18	WC męskie	U	5,76	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	**TYP OS2** - Gres 30/60cm, połysk, kolor szary do wys. pom.	**TYP "B"** płyty 60/60cm

G19	WC damskie i niepełnosprawnego	U	5,39	**TYP VI** - Gres 60/60cm R11, kolor jasno beżowy układ ortogonalny	**TYP OS1** - Gres 30/60cm, połysk kolor jasno beżowy do wys. pom.	**TYP "B"** płyty 60/60cm
G20	Komunikacja	R	4,75	**TYP VIII** - Wycieraczka	Farba lateksowa	**TYP "A"** płyty 60/120cm
G21	Klatka schodowa z komunikacją	R	39,59	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny kontynuacja G01 **TYP III - STOPNICE** - Gres 60/150 cm R11, kolor szary **TYP IV - SPOCZNIKI** - Gres 60/150cm R11, kolor grafit **TYP V - PODSTOPNICE** - Gres 60/150cm MAT, kolor szary	Farba lateksowa	**TYP "D"** płyty GK
G22	Sala restauracyjna	U	25,93	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "A"** płyty 60/120cm
G23	Komunikacja	R	7,11	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm
G24	Rozdzielnia elektryczna	U	3,89	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**Brak**
G25	Magazyn opakowań	U	4,20	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm
G26	Pomieszczenie na odpadki	U	3,81	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm

Powierzchnia netto		**273,56**
w tym:		
Powierzchnia użytkowa	U	206,31
Powierzchnia ruchu	R	67,25

Tablica 03. Zestawienie pomieszczeń I piętra

Nr. pom	Nazwa pomieszczenia	Klasyfikacja powierzchni	Pow. netto	Posadzki	Ściany	Sufity
101	Sala restauracyjna	U	81,36	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "A"** płyty 60/120cm
102	Bufet	U	7,12	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "A"** płyty 60/120cm
103	Ekspedycja posiłków	U	3,44	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	**TYP OS2** - Gres 30/60cm, połysk, kolor szary do wys. pom.	**TYP "B"** płyty 60/60cm
104	Zarot brudnych naczyń	U	2,62	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	**TYP OS2** - Gres 30/60cm, połysk, kolor szary do wys. pom.	**TYP "B"** płyty 60/60cm
105	Magazyn napojów	U	7,07	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm
106	Komunikacja	R	4,21	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm
107	Pomieszczenie socjalne	U	10,39	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm
108	Zaplecze sanitarne pracowników	U	4,11	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	**TYP OS2** - Gres 30/60cm, połysk, kolor szary do wys. pom.	**TYP "B"** płyty 60/60cm
109	Magazyn Sali	U	3,07	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm
110	Sala restauracyjna	U	106,31	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "A"** płyty 60/120cm
111	Łącznik	R	20,67	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	**BRAK**	**BRAK**
112	Komunikacja	R	7,31	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "B"** płyty 60/60cm
113	WC damskie i niepełnosprawnego	U	3,77	**TYP VI** - Gres 60/60cm R11, kolor jasno beżowy układ ortogonalny	**TYP OS1** - Gres 30/60cm, połysk kolor jasno beżowy do wys. pom.	**TYP "B"** płyty 60/60cm
114	WC męskie	U	6,43	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	**TYP OS2** - Gres 30/60cm, połysk, kolor szary do wys. pom.	**TYP "B"** płyty 60/60cm

115	Pomieszczenie porządkowe	U	2,21	**TYP II** - Gres 60/60cm R11, kolor szary układ ortogonalny	**TYP OS2** - Gres 30/60cm, połysk, kolor szary do wys. pom.	**TYP "B"** płyty 60/60cm
116	Klatka schodowa z komunikacją	R	39,95	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny kontynuacja 101 **TYP III - STOPNICE** - Gres 60/150 cm R11, kolor szary **TYP IV - SPOCZNIKI** - Gres 60/150cm R11, kolor grafit **TYP V - PODSTOPNICE** - Gres 60/150cm MAT, kolor szary	Farba lateksowa	**TYP "D"** płyty GK
117	Foyer	R	30,46	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny	Farba lateksowa	**TYP "A"** płyty 60/120cm

Powierzchnia netto		**340,50**
w tym:		
Powierzchnia użytkowa	U	237,90
Powierzchnia ruchu	R	102,60

Tablica 04. Zestawienie pomieszczeń II piętra

Nr. pom	Nazwa pomieszczenia	Klasyfikacja powierzchni	Pow. netto	Posadzki	Ściany	Sufity
200	Klatka schodowa i komunikacja	R	43,70	**TYP I** - Gres 60/60cm R11, kolor grafitowy układ ortogonalny kontynuacja 101 **TYP III - STOPNICE** - Gres 60/150 cm R11, kolor szary **TYP IV - SPOCZNIKI** - Gres 60/150cm R11, kolor grafit **TYP V - PODSTOPNICE** - Gres 60/150cm MAT, kolor szary	Farba lateksowa	**TYP "D"** płyty GK

Powierzchnia netto		**43,70**
w tym:		
Powierzchnia użytkowa	U	0,00
Powierzchnia ruchu	R	43,70

Tablica 05. Zbiorcze zestawienie powierzchnia netto

	R	U	Razem
Piwnica	44,50	185,43	**229,93**
Parter	67,25	206,31	**273,56**
1 Piętro	102,60	237,90	**340,5**
2 Piętro	43,70	0,00	**43,7**
	258,05	**629,64**	**887,69**

2. WARSTWY POZIOME

OPASKI I CHODNIKI
- kostka brukowa betonowa gr.6 cm na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- podsypka żwirowa od 0,075 do 2,0 mm - gr.3cm
- podbudowa z kruszyw łamanych gr.15 cm (alternatywnie krusza betonowa pochodząca z recyklingu)
- warstwa odcinająca - piasek ubity

POSADZKA NA GRUNCIE- PIWNICE
- gres na kleju 2 cm
- wylewka cementowa zbrojona siatką stalową fi 6mm o oczkach 15x15mm lub zbrojeniem rozproszonym 5cm
- folia PE
- styropian EPS 100-038 10cm
- Izolacja przeciwwilgociowa 2 x papa asf. na lepiku
- beton B15 gr. 10cm
- piasek zagęszczony mechanicznie warstwami Is=0,98, min. 15cm

STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY
- gres na kleju 2 cm
- wylewka cementowa zbrojona siatką stalową fi 6mm o oczkach 15x15mm lub zbrojeniem rozproszonym 5cm
- styropian FS20 5cm
- folia PE
- strop żelbetowy 18cm
- sufit podwieszany na ruszcie systemowym

STROPODACH
- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
- papa termozgrzewalna podkładowa
- wełna mineralna dachowa 25 cm
- folia PE
- warstwa spadkowa ze szlichty cementowej od 5 do 15 cm
- spadki wg rzutów
- strop żelbetowy 18 cm
- sufit podwieszany na ruszcie systemowym

TARAS
- gres mrozoodporny na kleju 2 cm
- warstwa spadkowa ze szlichty cementowej 5cm
- folia PE
- wełna mineralna dachowa 20 cm
- folia PE
- strop żelbetowy 18 cm
- tynk cementowo-wapienny 1,5cm

STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY WIEŻY
- podłoga drewniana na legarach 50x50 mm
- styropian FS20 5cm
- folia PE
- strop żelbetowy 18cm
- tynk cementowo-wapienny 1,5cm

DACH WIEŻY

- dachówka bitumiczna
- mata strukturalna
- deskowanie 2,5cm
- kontr łaty 2,5cm
- folia paro przepuszczalna
- krokwie 7x14cm
-

3. WARSTWY PIONOWE

ŚCIANA PIWNIC

- folia kubełkowa
- polistyren ekstrudowany 12 cm
- izolacja wodoszczelna
- grunt
- ściana z bloczków betonowych gr.25cm
- tynk cem. wap. kat.III 1,5cm

ŚCIANY NADZIEMNE

- okładzina HPL na ruszcie systemowym
- wełna mineralna 15cm
- zaprawa klejowa
- pustaki ceramiczne 25cm
- tynk cem.– wap. 1,5cm

ŚCIANY ATTYKI

- okładzina HPL na ruszcie systemowym
- wełna mineralna 15cm
- zaprawa klejowa
- pustaki ceramiczne 25cm
- wełna mineralna 12cm
- papa termozgrzewalna

ŚCIANY WIEŻY

- istniejący mur kamienny na zaprawie wapiennej 80cm
- tynk cem.- wapienny 1,5cm

ŚCIANY OSTATNIEJ KONDYGNACJI WIEŻY

- konstrukcja drewniana z elementem ozdobnym
- fasada szklana na ruszcie aluminiowym

4. WYKOŃCZENIE ŚCIAN

4.1 Gres : w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych, pom. porządkowych , pom. gospodarczych, w pom. kuchni i zmywalni glazura do pełnej wysokości ścian wg. Tablic 01-04

Specyfikacja:

1. Rektyfikacja - 29,8x59,8 i 59,8x59,8.
2. Grubość płytki 10 mm
3. Antypoślizgowość - poler nie klasyfikowany
4. Wytrzymałość na zginanie minimum 35 N/mm2
5. Wytrzymałość na ścieranie wgłębne maximum 175 mm3
6. Siła łamiąca minimum 1300N
7. Odporność na plamienie minimum klasa 3
8. Odporność chemiczna ULA (kwasy i zasady o niskim stezeniu) i UHA (kwasy i zasady o wysokim steżeniu)

9. Płyta podwójnego zasypu barwiona w masie

Fuga szer.3 mm - epoksydowa w kolorze płytki.

WZÓR – TYP SO1

Kolor jasny beż, powierzchnia polerowana - WC damski/osoby niepełnosprawnej. wg. Tablic 01-04

WZÓR – TYP SO2



Kolor szary, powierzchnia polerowana - WC męski, pomieszczenia kuchni, pom. porządkowe. wg. Tablic 01-04

UWAGA!
W przypadku zastosowania płytek polerowanych po położeniu (a przed zafugowaniem) konieczne jest zaimpregnowanie powierzchni środkami chemii budowlanej dostępnymi na rynku, w celu zamknięcia mikroporów powodujących ryzyko plamienia. Montaż płytek od posadzki.

4.2 Farba lateksowa

Odporna na ścieranie – kolor - odcienie szarości.
Podłoże pomalować farbą jedwabiście matową o bardzo dużej zdolnością krycia, w 1 klasie ścieralności na mokro wg EN 13 300, odpornością na działanie środków dezynfekujących.
Produkt nie powinien zawierać środków zmiękczających oraz substancji odpowiadających za efekt foggingu. Produkt powinien być bezrozpuszczalnikowy, bez emisyjny oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w szkołach, pomieszczeniach

służby zdrowia i przemyśle spożywczym, niemieckiego instytutu TUV, który będzie potwierdzał niską zawartość substancji lotnych, odporność na środki dezynfekujące.

Parametry farby nie powinny być gorsze niż:

Gęstość EN ISO 2811	1,3 – 1,5 g/cm³1)
Zużycie EN 13 300	7,5 m2/l
Połysk EN 13 300	mat
Odporność na szorowanie na mokro EN 13 300	1
Zdolność krycia EN 13 300	2
Maksymalny rozmiar ziarna EN 13 300	drobne

1) g/cm³ = kg/l

Aby uzyskać najlepszy efekt malowania, powierzchnia ścian musi być czysta, nośna i niepyląca. Musi też być równomiernie chłonna.
Ściany przed malowaniem należy zagruntować.
Rodzaj gruntu dopasowany do typu farby nawierzchniowej – najlepiej, gdy oba preparaty pochodzą od jednego producenta.
Podczas gruntowania szczególną uwagę należy poświęcić wszelkim łączeniom, tu bowiem zmienia się chłonność powierzchni.

5. WIEŃCE, SŁUPY I BELKI ŻELBETOWE, NADPROŻA, STROPY

5.1 Stropy

Stropy międzykondygnacyjne nad parterem, I piętrem i II piętrem gr. 18 cm wykonać w technologii żelbetowej płyty wylewanej monolitycznie na budowie według wytycznych zawartych w części obliczeniowej. Beton B-30. Zbrojenie jednokierunkowe ze stali żebrowanej A-III (34GS). Oparcie stropów na podporach bezpośrednie bez wieńców żelbetowych.

5.2 Belki, słupy, wieńce.

Żelbetowe monolityczne według wytycznych zawartych w części obliczeniowej.
Z betonu B-25 zbrojone stalą A-III (34GS) żebrowaną oraz A-I (StOs) gładką (strzemiona).

5.3 Nadproża

Nadproża Żelbetowe monolityczne lub stalowe z profili walcowanych na gorąco według wytycznych zawartych w części obliczeniowej. Podciągi żelbetowe z betonu B-30 zbrojone stalą A-III (34GS) żebrowaną oraz A-I (StOs) gładką (strzemiona).
Nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi o rozpiętości do 300 cm z prefabrykatów żelbetowych L-19 w ilości uzależnionej od grubości muru wg KB 1.31.34(1).

5.4 Ściany fundamentowe

gr. 25 cm z bloczków z betonu żwirowego B-20 na zaprawie cementowej M12; w ścianach żelbetowe trzpienie/słupy wylewane w trakcie wznoszenia ścian; dodatkowo ściany zewnętrzne piwnic przewiązać ryglem żelbetowym o przekroju 25x25 cm zbrojonym podłużnie 4x 12mm34GS i strzemionami 20x20 cm ze stali 6mmStOs w rozstawie co 25 cm; rygiel na wys. 100 cm nad wierzchem posadzki piwnic;

5.5 Schody

Schody wewnętrzne żelbetowe monolityczne z betonu B-25 zbrojonego stalą 34GS i Stos według wytycznych zawartych w części obliczeniowej.

5.6 Stopy fundamentowe

żelbetowe pod szyby wind z betonu B-25 zbrojonego stalą A-III (34GS) i A-0 (Stos) według wytycznych zawartych w części obliczeniowej.

5.7 Ławy fundamentowe

żelbetowe z betonu B-20 zbrojonego stalą A-III (34GS) i A-0 (Stos) według wytycznych zawartych w części obliczeniowej.

6. POSADZKI

A) GRES – Płyty 60 x 60 cm

SPECYFIKACJA : TYP I, II, VI,

1. Rektyfikacja - 59,8x59,8.
2. Grubość płytki 10 mm
3. Antypoślizgowość - struktura R11
4. Wytrzymałość na zginanie minimum 35 N/mm2
5. Wytrzymałość na ścieranie wgłębne maximum 175 mm3
6. Siła łamiąca minimum 1300N
7. Odporność na plamienie minimum klasa 3
8. Odporność chemiczna ULA (kwasy i zasady o niskim stężeniu) i UHA (kwasy i zasady o wysokim stężeniu)
9. Płyta podwójnego zasypu barwiona w masie

6.1 Typ I. Kolor grafit

Płytki nieszkliwione, o powierzchni strukturalnej (niepolerowanej), o wymiarach np.60x60cm; antypoślizgowość R11

WZÓR



6.2 Typ II. Kolor szary

Płytki nieszkliwione, o powierzchni strukturalnej (niepolerowanej), o wymiarach np.60x60cm; antypoślizgowość R11

WZÓR



6.3 Typ VI – Kolor jasny beż

Płytki nieszkliwione, o powierzchni strukturalnej (niepolerowanej), o wymiarach np.60x60cm; antypoślizgowość R11

WZÓR

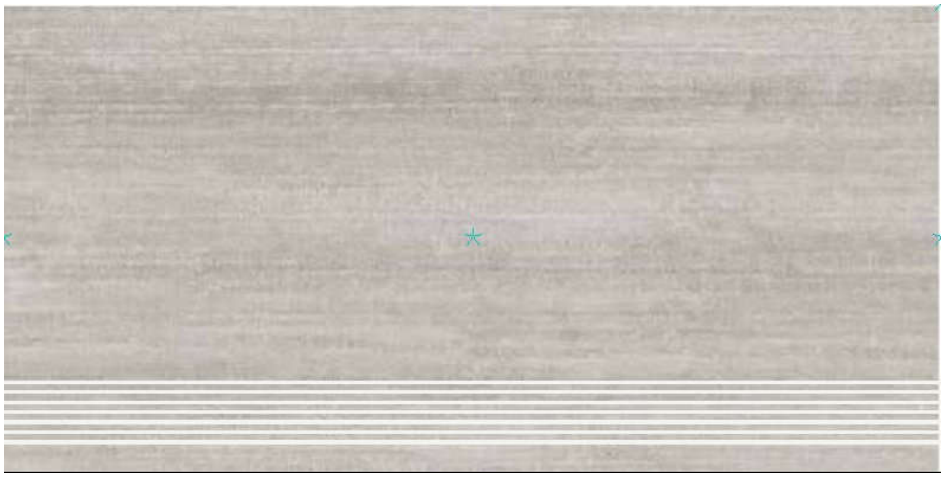
B) Gres – płyty 60/150

SPECYFIKACJA : TYP III, IV, V

- grubość 10 mm
- rektyfikacja 150x60 cm
- antypoślizgowość R10 - płytka matowa
- nasiakliwość <0,1%
- odporność na zginanie >45N/mm2
- siła łamiąca >1300N
- odporność na ścieranie klasa 5

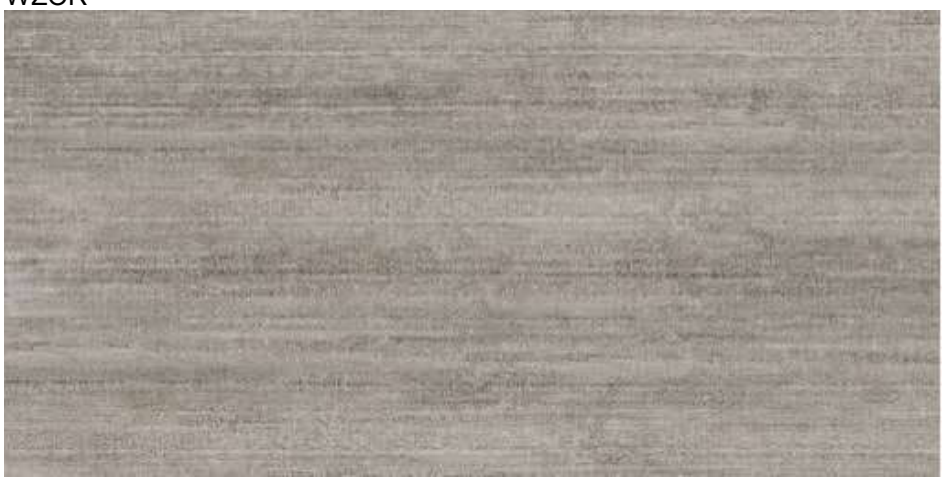
6.4 Typ III. STOPNICE – Kolor szary

WZÓR



6.5 Typ IV. SPOCZNIKI – Kolor grafit

WZÓR



6.6 Typ V. PODSTOPNICE – Kolor szary

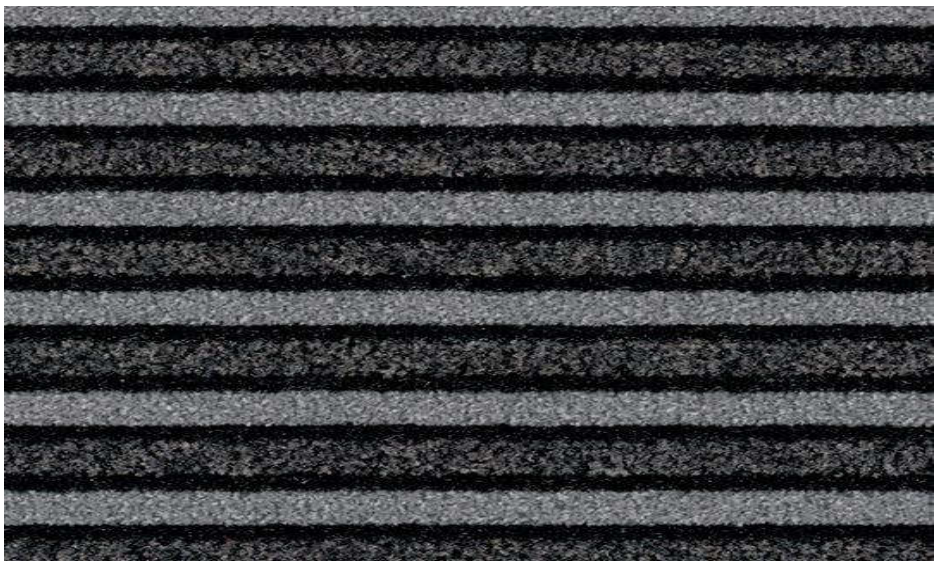
WZÓR



6.7 Typ VII. Wycieraczki zewnętrzne i wewnętrzne

Wycieraczka wewnętrzna systemowa
Do zastosowania w miejscach o bardzo dużym natężeniu ruchu
grubość – 9 mm, wysokość runa 9,0 mm, kolor NCS S 9000-N / S 7502-B

WZÓR



Wycieraczka zewnętrzna systemowa
Zwijalna z tekstylnymi wkładami osuszającymi i pyłochłonnymi oraz wkładami szczotkowymi czyszczącymi w aluminiowych profilach nośnych – kolor grafitowy

WZÓR



7. TYNKI I WYLEWKI

7.1 Tynki

Wykonanie tynków cementowo-wapiennych, gipsowych oraz silikonowych na ścianach murowanych zewnętrznych i wewnętrznych zgodnie z przyjętymi technologiami.
Przygotowanie powierzchni (podłoża) – zgodnie z przewidzianym typem wykończenia.

Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kategorii III oraz gipsowe.

Tynki zewnętrze fasadowe silikonowe.

7.2 Wylewki i wykończenie posadzek

Strefy z płytkami: wykończenie uwzględniające grubość płytek i warstwy klejowej.
Strefy z wewnętrzną izolacją przeciwwodną: poziom wykończenia wylewki z uwzględnieniem grubości warstw izolacji.
Poziom surowy wylewki z uwzględnieniem grubości wykończenia.

8. BALUSTRADY ZEWNĘTRZNE

Balustrady wewnętrzne i zewnętrzne ze stali kwasoodpornej nierdzewnej gatunku 1.4301. zgodnie z rysunkami wykonawczymi balustrad.

9. WYKOŃCZENIE ELEWACJI

9.1 Płyty HPL

Dekoracyjne płyty z laminatu HPL o powierzchni zewnętrznej wykończonej w technologii EBC (utwardzanie powierzchni zewnętrznej wiązką elektronów w celu uzyskania powłoki opornej na czynniki atmosferyczne o wytrzymałości 9000 h naświetlania lampą kwarcową). Grubość płyty 8 -10 mm.
Płyty utworzone z połączenia do 70% włókien drewnopodobnych z żywicami termoutwardzalnymi, produkowane pod wysokim ciśnieniem i w wysokiej temperaturze.
Płyty montowane do podkonstrukcji aluminiowej za pomocą kleju trwale elastycznego, w maksymalnym rozstawie podkonstrukcji co 75cm.

Elastycznym kleje na bazie MS Polymer, utwardzającym sie pod wpływem wilgoci atmosferycznej, służący do klejenia płyt elewacyjnych HPL.
Dane techniczne:
- Podstawowy składnik Polimer modyfikowany silanami (SMP)
- 1 komponentowy
- elastyczny
- Utwardzanie przez wilgoć
- Ciężar właściwy ok 1,5g/ml
- Tworzenie naskórka (początek) ok. 15 minut (20°C, 50% wilg. wzgl.)
- Twardość A wg. Shore`a ok. 52
- Spływ (25mm) 0mm
- Wytrzymałość na zerwanie ok. 1,8 MPa np.Certyfikat KOMO
- Wytrzymałość na ścinanie ok. 2,25 MPa np.Certyfikat KOMO
- Zawartość rozpuszczalników 0 %
- Zawartość izocyjanianów 0 %
- Odporność termiczna -40°C do +90°C
- Temperatura użycia +5°C do +35°C
- Odporność na warunki pogodowe i UV dobra
- Maksymalne dopuszczalne przemieszczenie 3mm
- Kolor biały

Aluminiowa podkonstrukcja nośna:
- Profile wewnętrzne i narożne: szerokość: 40 mm
- Profile na połączeniu płyt: szerokość: 100 mm

9.2 Wyprawa elewacyjna

Tynk cienkowarstwowy silikonowy (emulsja silikonowa jako środek wiążący).
dane techniczne:
- gęstość 1,7-1,9 g/cm3
- Ekwiwalentna grubość warstwy powietrza Sd 0,05 – 00,8 m
- Współczynnik przepuszczalności wody nie mniej 0,05 kg/(m2h1/1)
- Współczynnik dyfuzji pary wodnej 25-40
- klasa reakcji na ogień A2-s1, d0
- współczynnik przewodzenia ciepła 0,7 W(mK)

9.3 Obróbki blacharskie

Istotne jest poprawne wykonanie naroży, krawędzi oraz styków ze ścianami.
Obróbki blacharskie zostaną wykonane z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,7 mm

9.4 Odprowadzenie wody

Rynny i rury spustowe fi 150 i 110 mm z blachy tytanowo-cynkowej.

10. PARAPETY

Parapety granit kolor grafitowy gr. 5cm



11. STOLARKA I ŚLUSARKA OTWOROWA ALUMINIOWA, PVC ORAZ METALOWA WEWNĘTRZNA

11.1 Drzwi

Jakość używanych materiałów, ich pochodzenie, kontrola, odbiór oraz sposób wykorzystania będą zgodne z obowiązującymi przepisami i normami.
Przed wykonaniem stolarki i ślusarki należy zweryfikować wymiary z projektu z aktualnym stanem z budowy.

11.1.1 Stolarka drzwiowa wewnętrzna bez odporności EI

Wewnątrz budynku należy zastosować jednolitą stolarkę drzwiową.
Do pomieszczeń: biurowych, sanitarnych (z kratką nawiewną), socjalnych:
drzwi fornirowane.
Wypełnienie stanowi płyta wiórową otworowa w ramie z drewna klejonego iglastego wzmocniona wewnętrznie ramiakiem ze stali.
Wykończenie skrzydła za pomocą forniru.
Drzwi wyposażone w ościeżnicę przylgową, obustronnie regulowaną.

11.1.2 Drzwi aluminiowe przeszklone EI60

Skrzydło drzwiowe z profili stalowych, zamkniętych dwukomorowych z przekładką z płyty ogniochronnej, elementy łączone przez spawanie.
Ościeżnica systemowa wewnętrzna. Wypełnienie szkłem ognioodpornym (Rw=36dB).
Zawiasy stalowe spawane.
Wytrzymałość mechaniczna - min. klasa 3 zgodnie z PN-EN 1192:2001.
Trwałość mechaniczna - min. klasa 8 zgodnie z PN-EN 12400:2004.
Drzwi wyposażone w samozamykacz zgodny z normą EN 1154 i RKZ.
Drzwi wyposażone w listwę opadającą.

11.1.3 Drzwi drewniane EI60

Rdzeń skrzydła z płyt wiórowych akustycznych, płyt korkowych i g-k DF oraz blachy ołowianej i maty ceramicznej obłożony płytami HDF.
Ościeżnica wykonana z drewna klejonego.
Wykończenie skrzydła za pomocą forniru.
Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D
Drzwi wyposażone w dwie listwy opadające.

11.1.4 Ślusarka wewnętrzna aluminiowa bezszprosowa EI.

Drzwi i ścianki przeciwpożarowe zaprojektowano w systemie aluminiowym bezszprosowym izolowanym termicznie standardu co najmniej 78 mm.
Powierzchnie profili należy wykończyć powłokami lakierniczymi w kolorze RAL 9007.

A. Wymogi techniczne:

Izolacyjność termiczna na podstawie obliczeń (PN EN ISO 10077-1) wynosi: współczynnik $U_f < 2,6$ W/m2K .

Kategorie szczelności:

Przepuszczalność powietrza:
Klasyfikacja: Klasa 2 wg. PN EN 12207:2001

Wodoszczelność:
Klasyfikacja: 4A wg. PN EN 12208:2001

Odporność na obciążenie wiatrem:
Klasyfikacja: C2 wg. PN EN 12210:2001

B. Wymiary profili

Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i rygla wynosi 77 mm.
Głębokość zabudowy dla skrzydła wynosi 86 mm.
Profile wykonane ze stopu AlMgSi 0,5 F22 wg DIN1725 , DIN 1748 i DIN 17615.

C. C. Wypełnienie

Szyby ppoż. zgodnie z aprobatą techniczną.
Uwaga: Grubość szyb powinna być dobrana przez wykonawcę przeszkleń zgodnie z normami oraz obliczeniami statycznymi. Jest on zobowiązany przedstawić stosowne obliczenia wykonane przez uprawnionego projektanta. Architekt zastrzega sobie prawo akceptacji doboru kolorystyki profili i szyb nieprzeziernych .

Szczegóły stolarki oraz ślusarki ppoż wg rysunków:
PW-A-D.01 Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej
PW-A-D.02 Zestawienie stolarki okiennej
PW-A-D.03 Zestawienie ślusarki aluminiowej wewnętrznej

11.2 Szklenie elementów

Dopuszczenie do użycia

Wszystkie elementy stolarki i ślusarki otworowej zostaną oszklone fabrycznie przez producentów elementów.
Zostaną dopuszczone do użycia wyłącznie szyby odpowiadające wymaganiom obowiązujących przepisów i posiadające wymagane atesty.

11.3 Wymagania dotyczące montażu

Mocowanie stolarki w elementach konstrukcji

Elementy stolarki zostaną zamocowane do elementów konstrukcji przy pomocy kołków rozporowych lub innych okuć o wymiarach i liczbie odpowiednich dla każdego przypadku.

Jakość produkcji

Wzmocnienia metalowe zostaną zamontowane w elementach stolarki aby zapewnić ich odpowiednią wytrzymałość, jeśli będzie to konieczne.

Wykończenie elementów stolarki będzie staranne, powierzchnie profili, aluminiowych lub drewnianych będą bez zarysowań, ugięć i innych uszkodzeń. Krawędzie będą proste.

Połączenia
Sposób łączenia profili w zależności od materiału będzie spełniać wymagania obowiązujących norm oraz wytyczne producentów.

Tolerancje
Tolerancje wykonania w stosunku do wymiarów naniesionych na rysunkach będą zgodne z obowiązującymi przepisami.

11.4 Różne

11.4.1 Montaż obramowań

Należy przewidzieć wykonanie wszelkich otworów oraz zamontowanie i zamocowanie obramowań wszelkich urządzeń: drzwi, okien zlokalizowanych w ściankach działowych i sufitach.

Ościeżnice dla drzwi o określonej odporności ogniowej będą wyposażone w uszczelki wg danych producenta.

Ościeżnice dla drzwi z wymaganą izolacją akustyczną zostaną przystosowane do zamontowania w nich koniecznych uszczelek wg technologii producenta

Ościeżnice i obramowania oraz ich montowanie zostaną dopasowane do rodzaju ścianek działowych:
- w zależności od ich grubości
- w zależności od materiału (płyta GK, beton, cegła...)

11.4.2 Samozamykacze
Drzwi wyszczególnione w zestawieniu stolarki i ślusarki zostaną wyposażone w samozamykacze.
Ich usytuowanie nie może ograniczać pełnego otwierania drzwi oraz wysokości i szerokości przejścia.

11.4.3 Wykonanie i montaż stolarki
Użycie masy uszczelniającej aby poprawić lub ukryć uszkodzenia w elementach stolarki jest zabronione.

Należy wykonać regulację wszystkich elementów stolarki aby zapewnić wygodne otwieranie i zamykanie oraz konieczne luzy i szczelność.

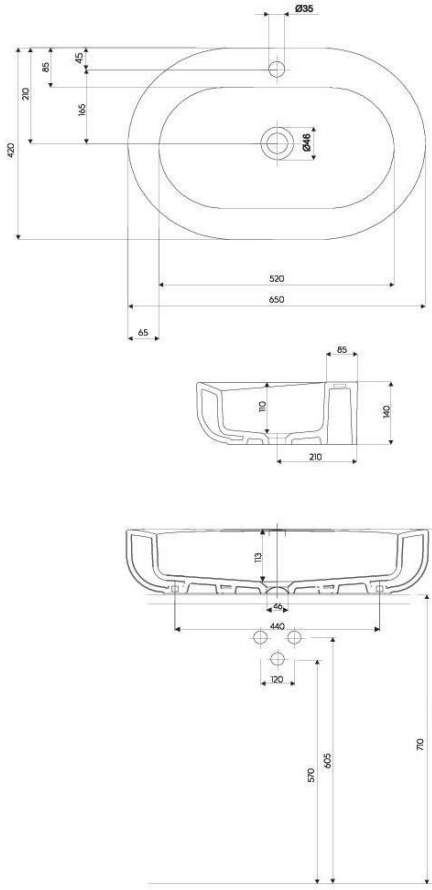
11.4.4 Mocowanie stolarki w elementach konstrukcji
Elementy stolarki zostaną zamocowane do elementów konstrukcji przy pomocy kołków rozporowych lub innych okuć o wymiarach i licznie odpowiednich dla każdego przypadku.
Elementy stolarki i ślusarki mocowane wg. zaleceń producenta.

11.4.5 Tolerancje
Tolerancje wykonania w stosunku do wymiarów naniesionych na rysunkach będą zgodne z obowiązującymi przepisami.
Maksymalna dopuszczalna odchyłka od pionu dla ościeżnic wynosi 2 mm we wszystkich kierunkach.

12. CERAMIKA ŁAZIENKOWA.

12.1 Sanitariaty ogólnodostępne

- Umywalka nadblatowa (blat granitowy – kolor grafit)

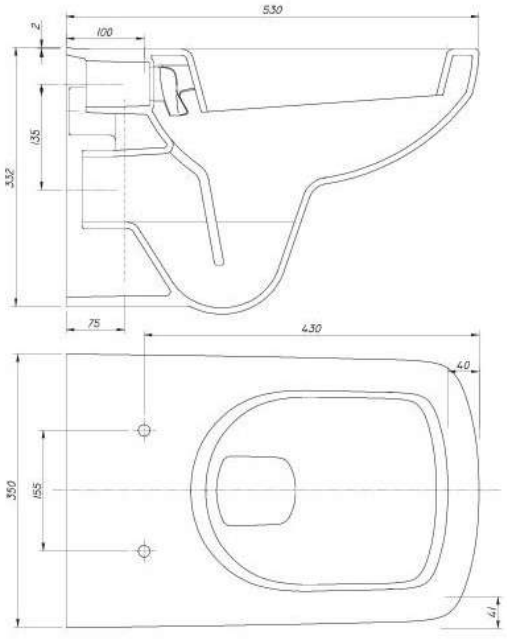


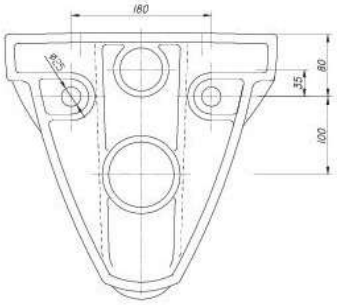
Umywalka stawiana na blat, owalna
65 cm, z jednym otworem bez przelewu.

W komplecie:
- odpływ z pokrywą ceramiczną
- zestaw montażowy
- szablon montażowy



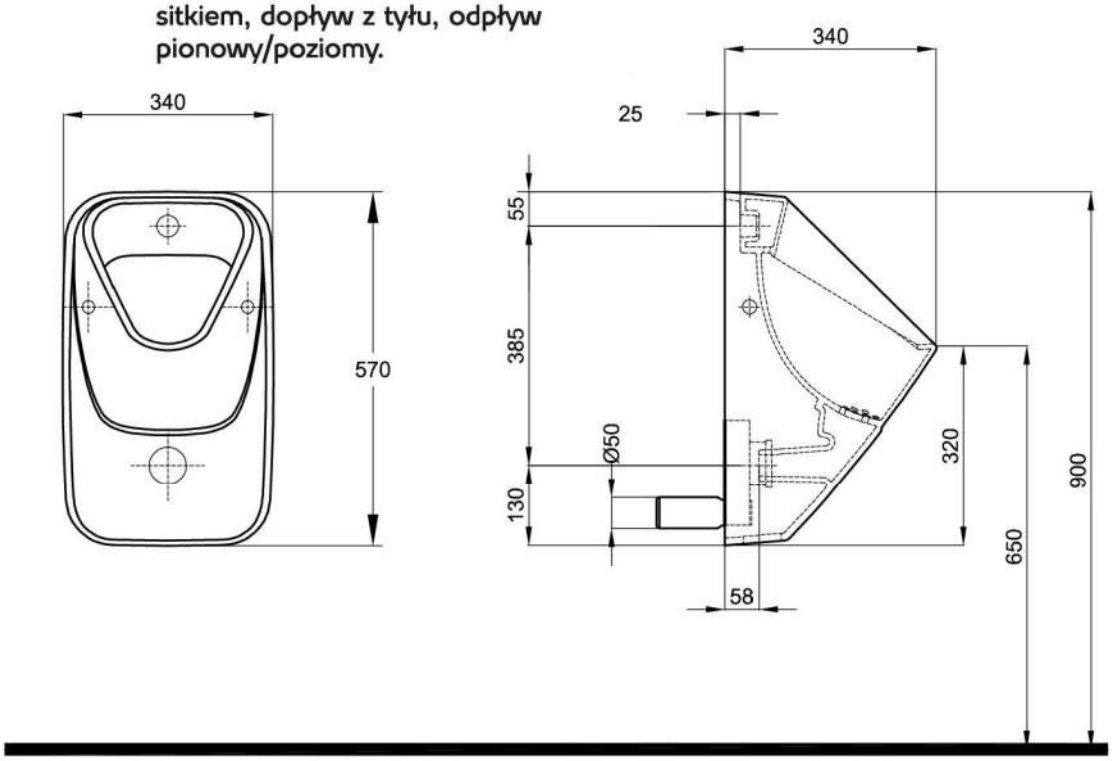
Miska ustępowa prostokątna lejowa,
wisząca prostokątna.

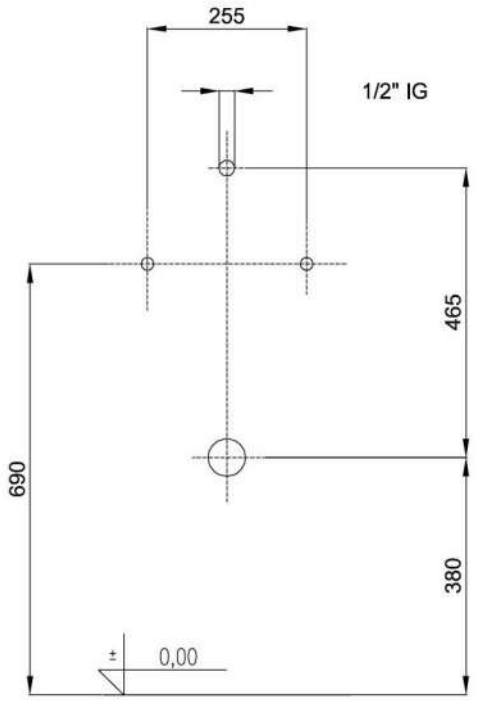






Pisuar ze zintegrowanym ceramicznym sitkiem, dopływ z tyłu, odpływ pionowy/poziomy.





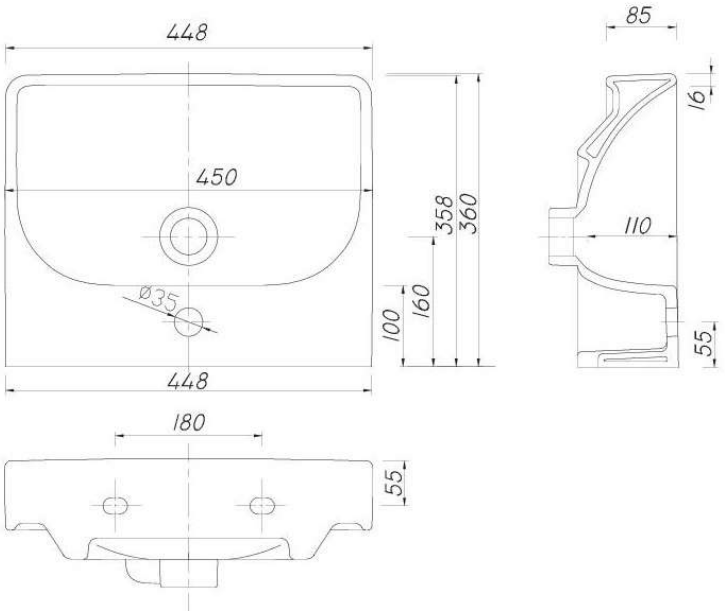


12.2 Sanitariaty personelu

Umywalka meblowa z otworem, z przelewem.

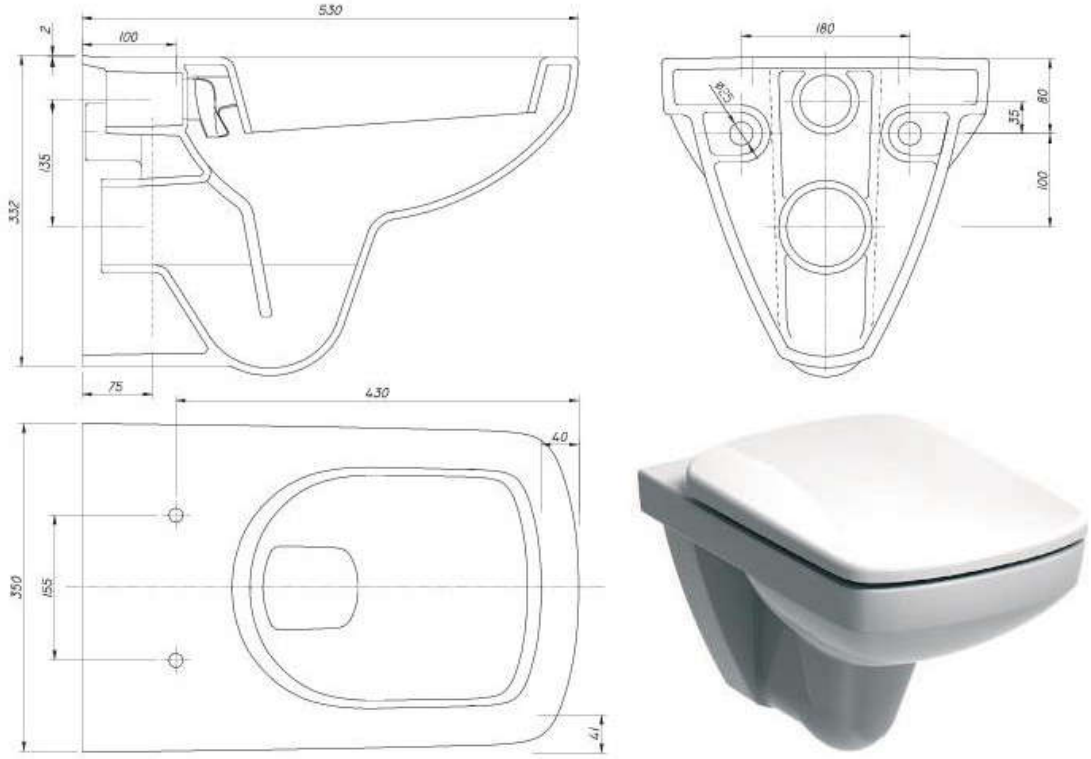
Mocowana na śrubach.

Możliwość postawienia na blacie.

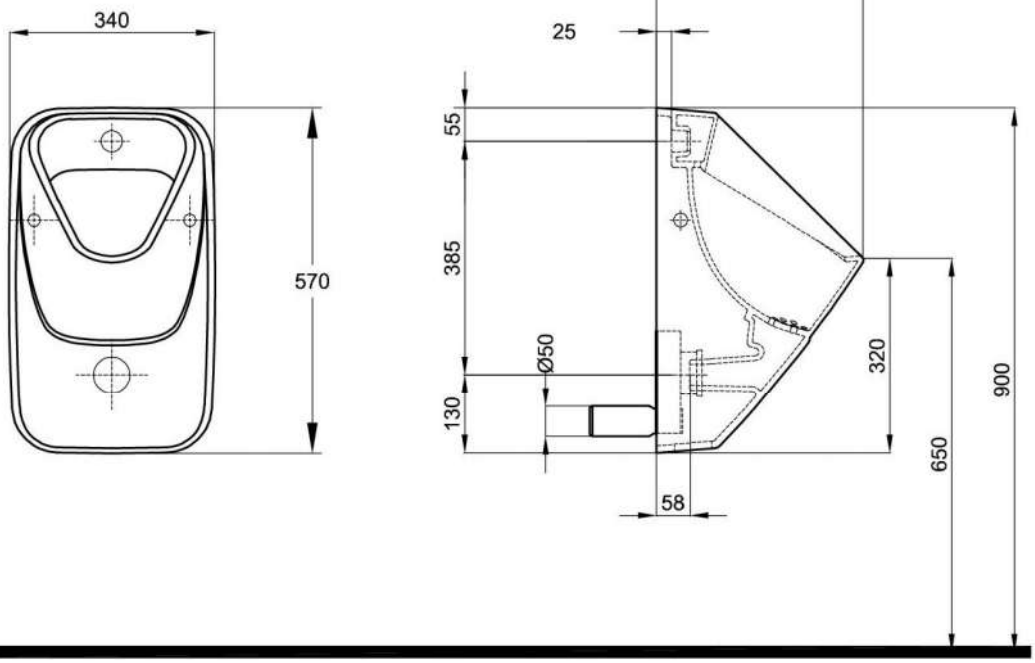


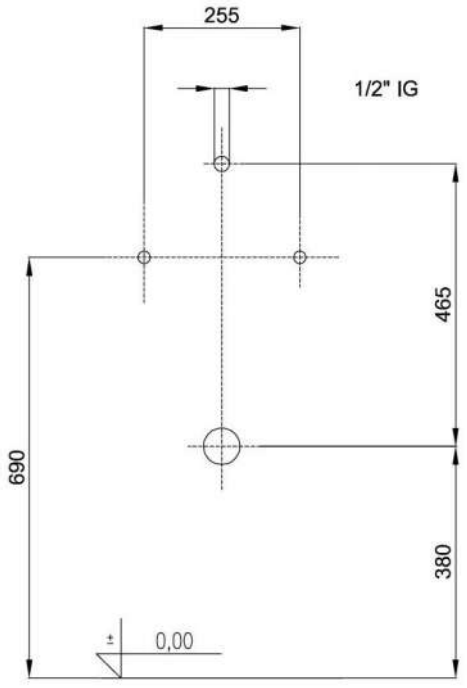


Miska ustępowa prostokątna lejowa, wisząca prostokątna.



Pisuar ze zintegrowanym ceramicznym sitkiem, dopływ z tyłu, odpływ pionowy/poziomy.

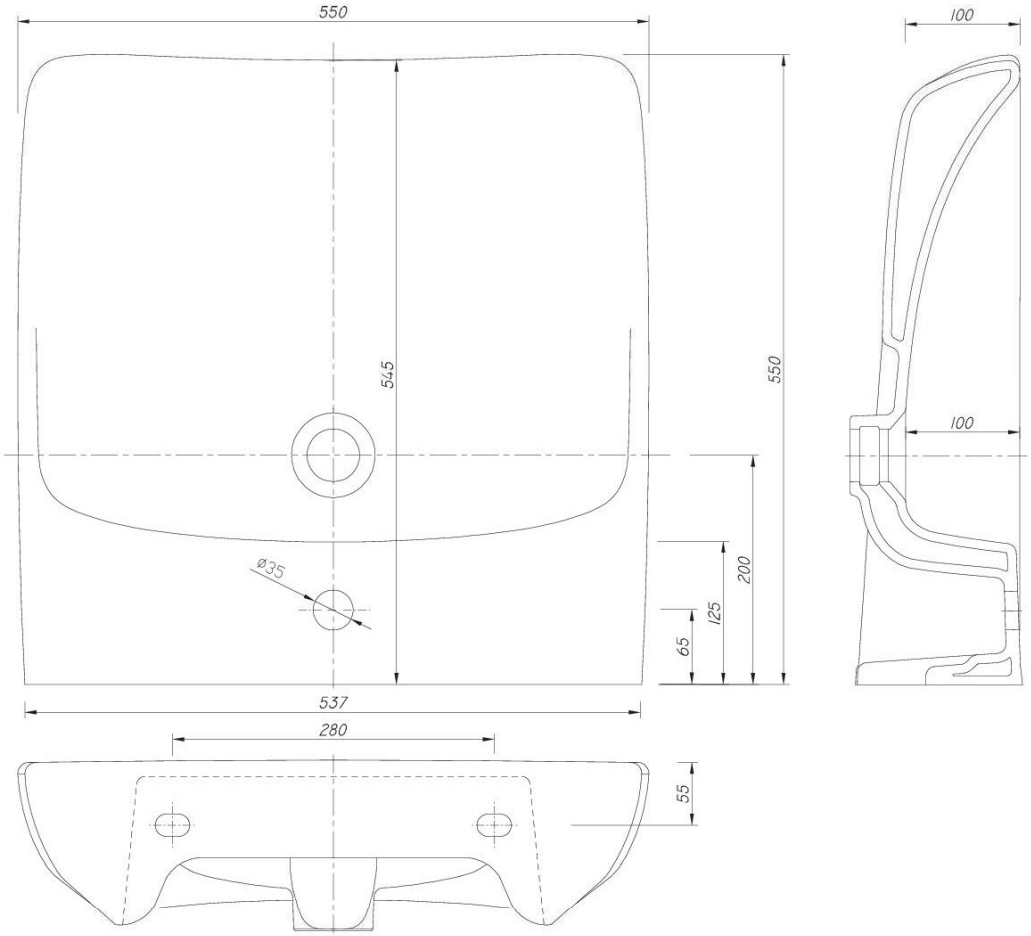






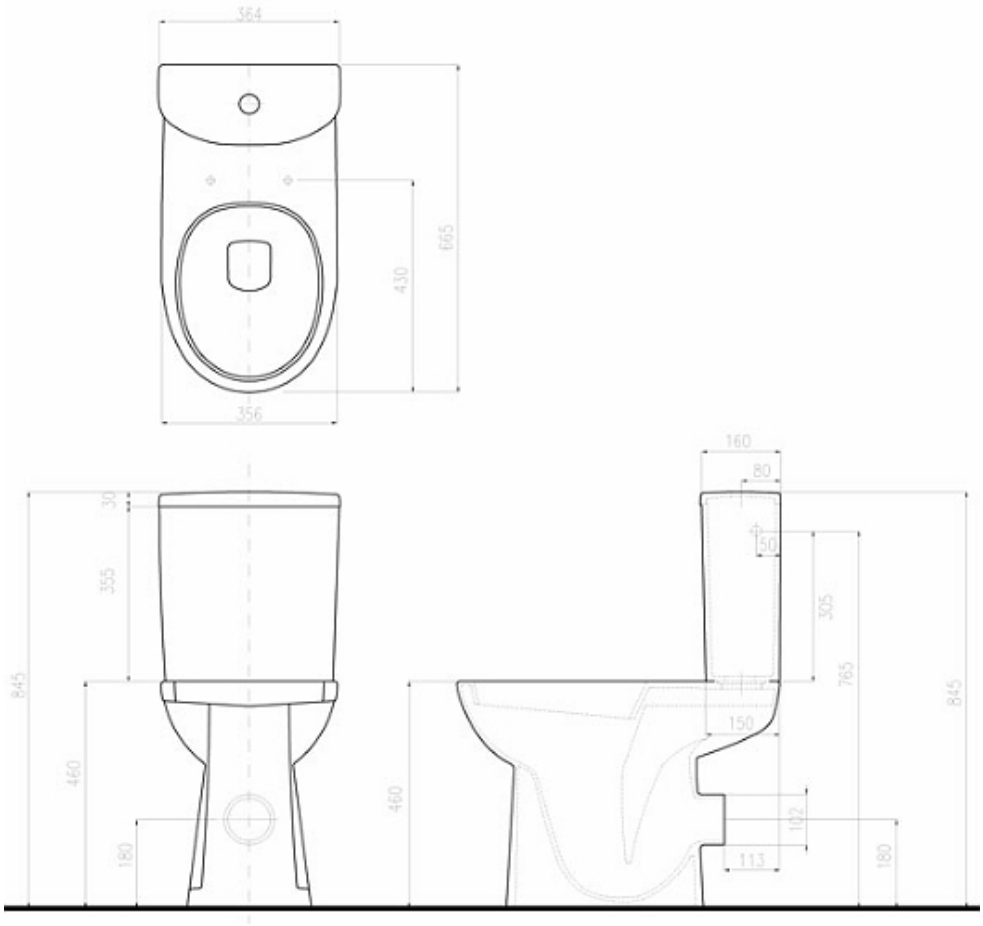
12.3 Sanitariaty przystosowane dla potrzeb osoby niepełnosprawnej:

Umywalka 55 cm dla osób niepełnosprawnych z otworem, bez przelewu.



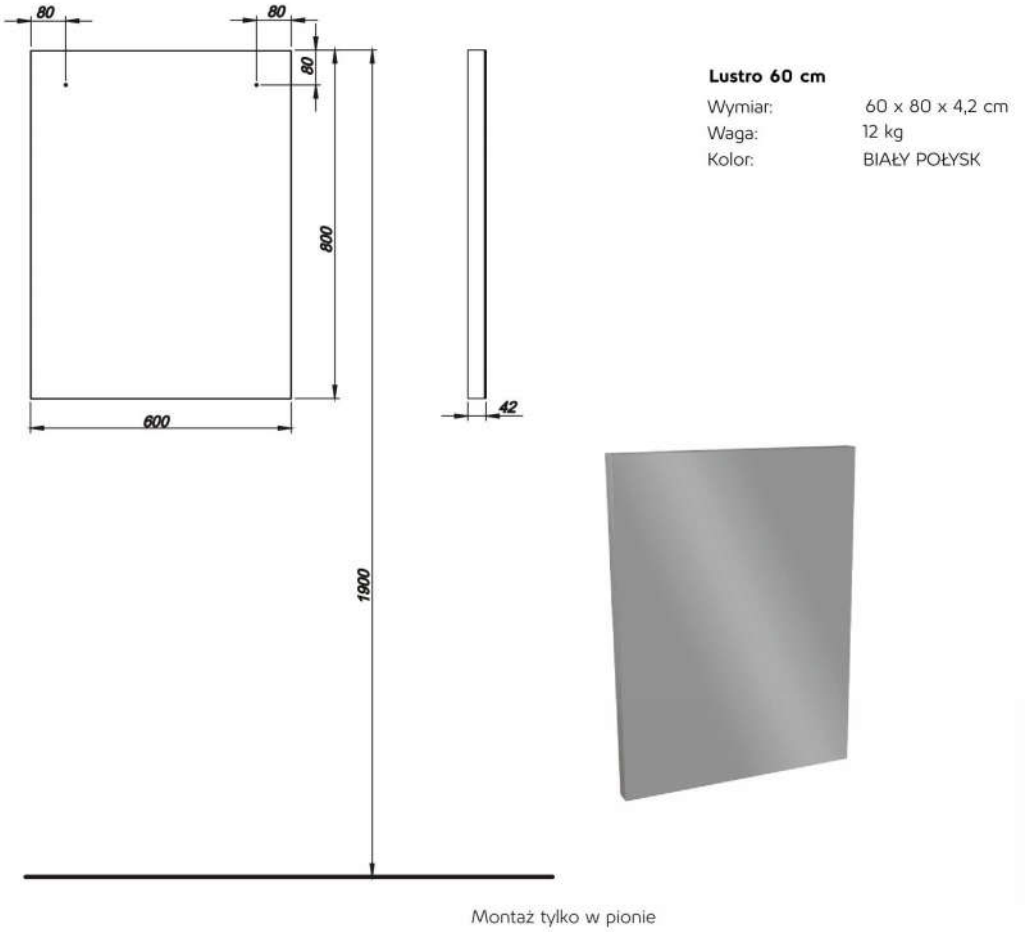


Miska kompaktowa lejowa, odpływ poziomy, wys. 46 cm.





Lustro z uchwytem



Lustro z uchwytem



Poręcz umywalkowa lewa



Poręcz umywalkowa prawa



Poręcz uchylna do WC



Poręcz łukowa lewa do WC



Poręcz do drzwi



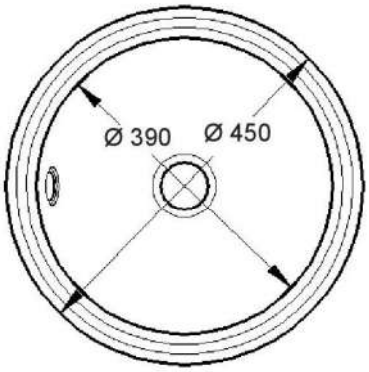
Uchwyt do papieru toaletowego

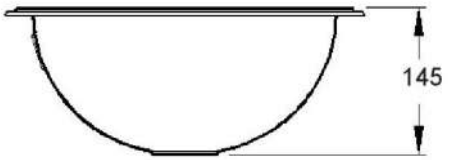
12.4 Pomieszczenia socjalne:

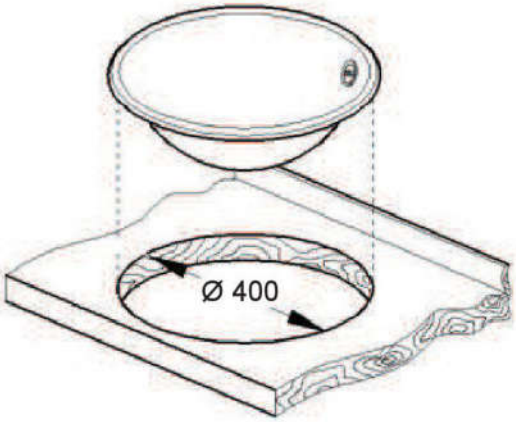
Umywalka wpuszczana w blat, z przelewem.

Stal nierdzewna satynowa.

W komplecie zestaw przelewowo-odpływowy z korkiem.









Bateria do zlewozmywaka



Bateria zlewozmywakowa sztorcowa

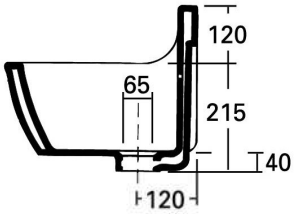
typ baterii	zlewozmywakowa	Materiał	mosiądz
rodzaj baterii	sztorcowa	głowica termostaryczna	nie
kolor wykończenia	chrom	wyciagana wylewka	tak
średnica głowicy (mm)	35	obrotowa wylewka	tak
okres gwarancji (lata)	5	wężyki przyłączeniowe	tak
		krzywki przyłączeniowe	nie
		głowica ceramiczna	tak

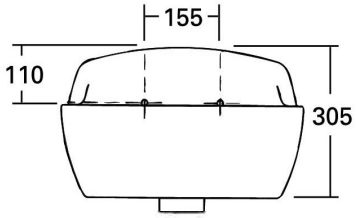
Zlewozmywak granitowy

wymiary: 765 mm x 430 mm, głębokość komory: 190 mm, waga: ~13 kg
skład: ~80% kruszywo granitowe , ~20% żywice



12.5 Pomieszczenia porządkowe

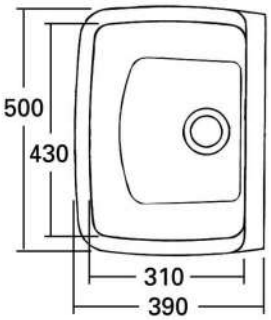




Zlew ceramiczny
z otworami do mocowania kratki, z przelewem

Do postawienia na blacie lub do zamontowania na zawieszkach.

Osłona na rant zlewozmywaka w komplecie.

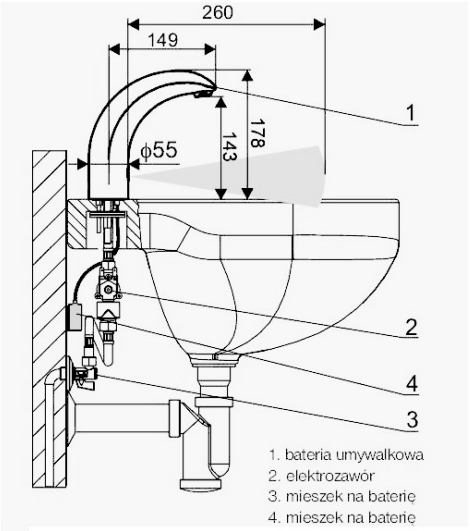




12.6 Baterie umywalkowe, dozowniki mydła, suszarki do rąk - bezdotykowe



Parametry techniczne	
zasięg	maks. 26 cm - możliwość regulacji
zasilanie	zasilacz 12V~ bateria 6VLi
żywotność baterii	ok.2 lata przy 6 000 włączeniach/m-c
ciśnienie wody	0,05 - 0,8 MPa
maks. temperatura wody	70 °C
nastawianie parametrów pilotem zdalnego sterowania DO 2	
Wymiary	
wysokość wylotu	L - 180 mm
przyłącze	G 3/8"





Uchwyt na papier toaletowy



Dozownik bezdotykowy na mydło



Suszarka do rąk

13. SUFITY PODWIESZANE

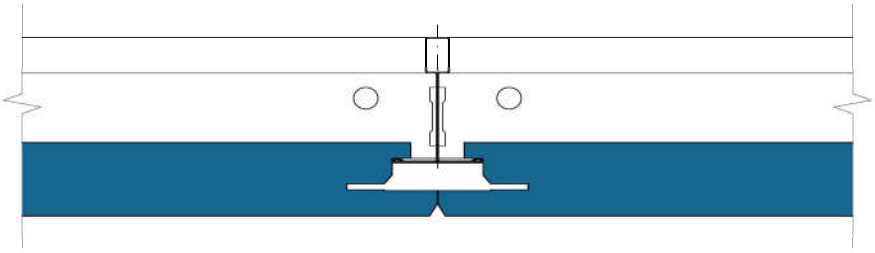
13.1 Typy projektowanych sufitów.

12.1.1. TYP A Sufit 600x1200 z konstrukcją system T24

Sufit podwieszony z całkowicie ukrytą konstrukcją, demontowalny do dołu w skład którego wchodzą płyty wypełniające z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w module 600x1200mm, grubość 22 mm, o deklarowanych i gwarantowanych w ramach Deklaracji DoP parametrach:

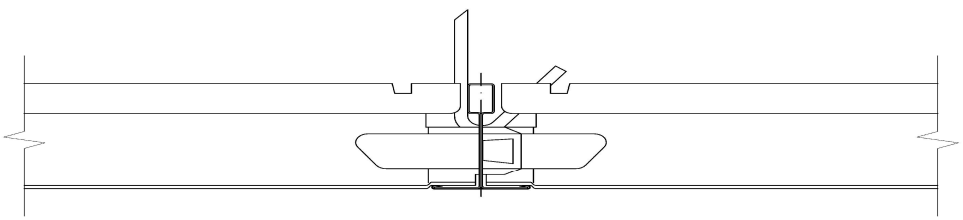
- współczynnik pochłaniania dźwięku αw=1,00,
- reakcja na ogień zgodnie z EN 13501-1 - Euro klasa A1,
- uwalnianie formaldehydu - Klasa E1,
- odporność na zginanie - Klasa 1/C/5N

Płyty zabezpieczone obustronnie welonem z włókna szklanego, strona widoczna malowana natryskowo w kolorze białym, współczynnik odbicia światła 87%. Powierzchnia płyt przeznaczona do czyszczenia na sucho i mokro oraz czyszczenia mechanicznego, płyty stabilne wymiarowo o odporności do 100% wilgotności względnej.
Krawędzie boczne płyt typ X, wzmocnione i malowane, symetryczne, umożliwiające demontaż w całości do dołu, bez konieczności podnoszenia powyżej konstrukcji

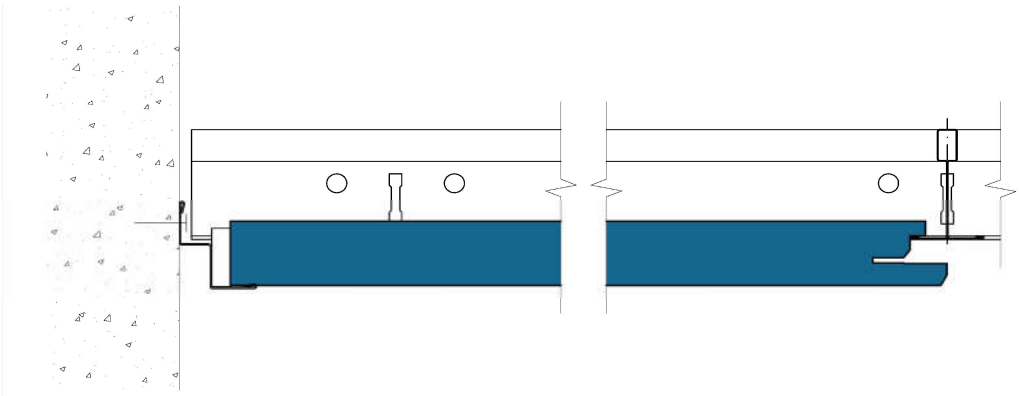


Konstrukcja nośna składająca się z profili T24, nośnych oraz poprzecznych o pełnej wys. 38mm, wykonanych z blachy stalowej ocynkowanej ze stopką pokrytą blachą z powłoką lakierniczą w kolorze białym. Profile poprzeczne o konstrukcji połączenia z profilem nośnym w postaci zaczepu wytłoczonego jako jeden element w środniku profilu. Zaczep wyposażony w szeroką nakładkę stopki profila (9mm) oraz specjalny zatrzask. Zatrzask pozwala na bardzo prosty i łatwy montaż i demontaż profilu poprzecznego z gniazda w profilu nośnym. Konstrukcja nakładki zapewnia pełną, wyjątkową stabilność poprzeczki i zabezpieczenie przed jej skręceniem. Rozwiązanie o gwarantowanych i deklarowanych w ramach Deklaracji DoP parametrach:

- reakcja na ogień zgodnie z EN 13501-1 - Euro klasa A1,
- odporności na korozję - Klasa trwałości B,



Wykończenie przy ścianie w postaci kątownika przyściennego schodkowego z płytą dociętą do wymiaru.

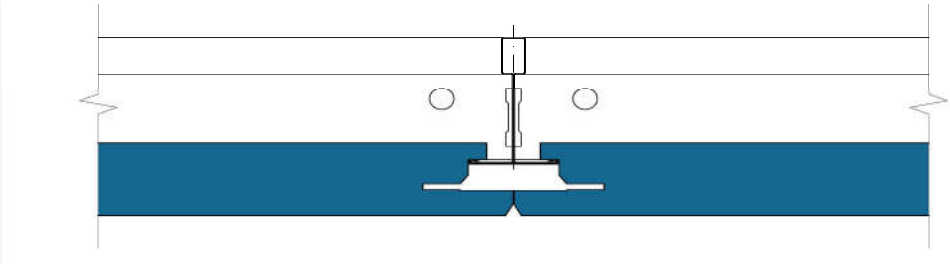


12.1.2. TYP B Sufit 600x600 z konstrukcją system T24

Sufit podwieszony z całkowicie ukrytą konstrukcją, demontowalny do dołu w skład którego wchodzą:
płyty wypełniające z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w module 600x600mm, grubość 22 mm, o deklarowanych i gwarantowanych w ramach Deklaracji DoP parametrach:

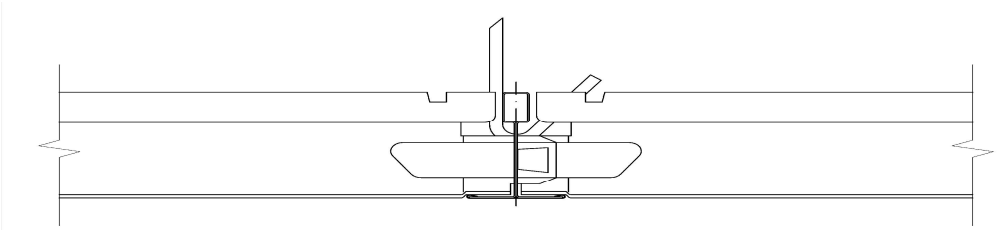
- współczynnik pochłaniania dźwięku αw=1,00,
- reakcja na ogień zgodnie z EN 13501-1 - Euro klasa A1,
- uwalnianie formaldehydu - Klasa E1,
- odporność na zginanie - Klasa 1/C/5N

Płyty zabezpieczone obustronnie welonem z włókna szklanego, strona widoczna malowana natryskowo w kolorze białym, współczynnik odbicia światła 87%. Powierzchnia płyt przeznaczona do czyszczenia na sucho i mokro oraz czyszczenia mechanicznego, płyty stabilne wymiarowo o odporności do 100% wilgotności względnej.
Krawędzie boczne płyt typ X, wzmocnione i malowane, symetryczne, umożliwiające demontaż w całości do dołu, bez konieczności podnoszenia powyżej konstrukcji

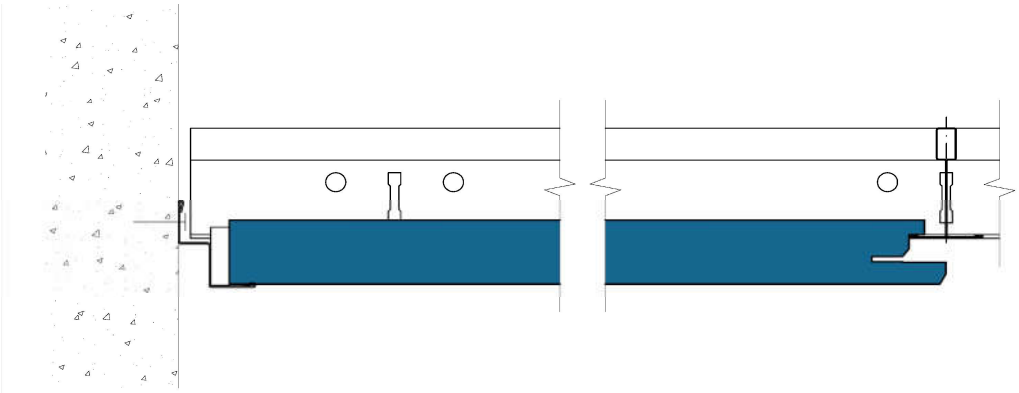


Konstrukcja nośna składająca się z profili T24, nośnych oraz poprzecznych o pełnej wys. 38mm, wykonanych z blachy stalowej ocynkowanej ze stopką pokrytą blachą z powłoką lakierniczą w kolorze białym. Profile poprzeczne o konstrukcji połączenia z profilem nośnym w postaci zaczepu wytłoczonego jako jeden element w środniku profilu. Zaczep wyposażony w szeroką nakładkę stopki profila (9mm) oraz specjalny zatrzask. Zatrzask pozwala na bardzo prosty i łatwy montaż i demontaż profilu poprzecznego z gniazda w profilu nośnym. Konstrukcja nakładki zapewnia pełną, wyjątkową stabilność poprzeczki i zabezpieczenie przed jej skręceniem. Rozwiązanie o gwarantowanych i deklarowanych w ramach Deklaracji DoP parametrach:

- reakcja na ogień zgodnie z EN 13501-1 - Euro klasa A1,
- odporności na korozję - Klasa trwałości B,



Wykończenie przy ścianie w postaci kątownika przyściennego schodkowego z płytą dociętą do wymiaru.

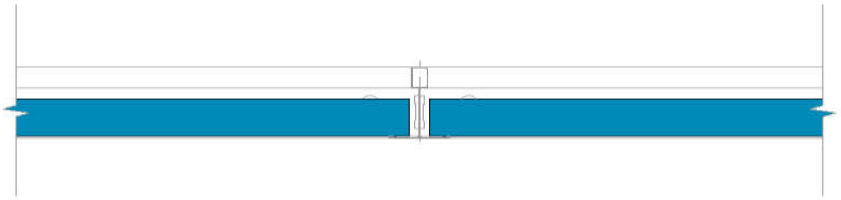


12.1.3. TYP C Sufit A24 600x600 z konstrukcją system T24

Akustyczny sufit podwieszony przeznaczony do pomieszczeń o dużej wilgotności, w skład którego wchodzą płyty wypełniające z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w module 600x600mm, grubość 22 mm, o deklarowanych i gwarantowanych w ramach Deklaracji Właściwości Użytkowych (DoP) parametrach:

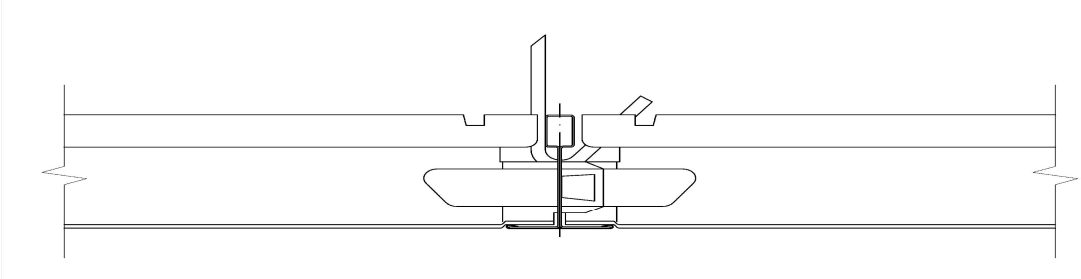
- współczynnik pochłaniania dźwięku αw=1,00,
- reakcja na ogień zgodnie z EN 13501-1 - Euro klasa A1,
- uwalnianie formaldehydu - Klasa E1,
- odporność na zginanie - Klasa 1/C/0N

Płyty zabezpieczone obustronnie welonem z włókna szklanego, strona widoczna mikronatryskowa w kolorze białym, współczynnik odbicia światła 85%, powierzchnia przeznaczona do czyszczenia na sucho, mokro, czyszczenia maszynowego, pod ciśnieniem oraz dezynfekcji . Krawędzie boczne płyt typ A, wzmocnione i malowane. Płyty o pełnej stabilności wymiarowej, odporne do 100% wilgotności względnej powietrza.



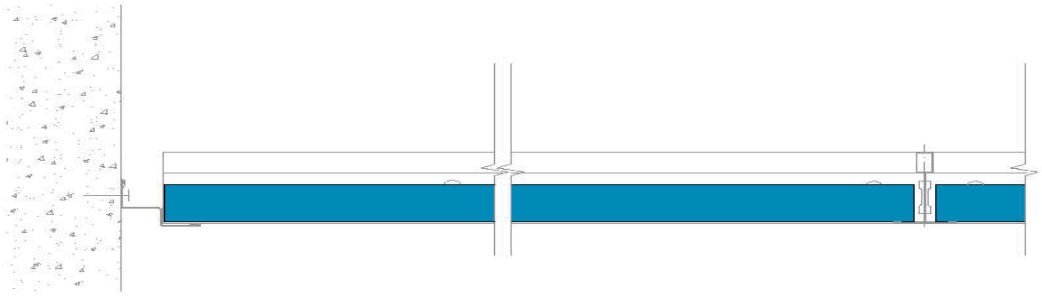
Konstrukcja nośna, składająca się z profili T24, nośnych oraz poprzecznych o pełnej wys. 38mm, wykonanych z blachy stalowej ocynkowanej ze stopką pokrytą blachą z powłoką lakierniczą w kolorze białym.
Profile poprzeczne systemu o konstrukcji połączenia z profilem nośnym w postaci zaczepu wytłoczonego jako jeden element w środniku profilu. Zaczep wyposażony w szeroką nakładkę stopki profila (9mm) oraz specjalny zatrzask. Zatrzask pozwala na bardzo prosty i łatwy montaż i demontaż profilu poprzecznego z gniazda w profilu nośnym. Konstrukcja nakładki zapewnia pełną, wyjątkową stabilność poprzeczki i zabezpieczenie przed jej skręceniem.
Rozwiązanie o gwarantowanych i deklarowanych w ramach Deklaracji Zgodności EC parametrach:

- reakcja na ogień zgodnie z EN 13501-1 - Euro klasa A1,
- odporności na korozję - Klasa trwałości B,



Dopuszczalne obciążenie konstrukcji 16,5 kg/m2 przy rozstawie wieszaków 120x120cm.

Wykończenie przy ścianie w postaci kątownika przyściennego schodkowego z płytą dociętą do wymiaru.



12.1.4. TYP D Sufit z płyt GK

Sufit podwieszony z płyt GK na konstrukcji aluminiowej

13.2 Zestawienie powierzchni sufitów podwieszanych.

Kondygnacja	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
Piwnica	89,20	38,78	63,58	28,91
Parter	121,67	69,39	34,45	15,13
1 piętro	224,5	53,09	0	28,46
2 piętro	0	0	0	46,29
Razem, m^2	**435,37**	**161,26**	**98,03**	**118,79**

UWAGA :
Przed przystąpieniem do prac wykonawca jest zobowiązany przedstawić próbki materiałów i detale rozwiązań projektantowi dokumentacji do akceptacji

14. URZĄDZENIA DŹWIGOWE

14.1 Ogólne wymagania

Przed zamówieniem urządzeń dźwigowych należy zweryfikować wymiary szybów na budowie oraz doprowadzić zasilanie na najwyższy przystanek do miejsca określonego dokumentacją techniczną producenta, linię zasilającą niezależną.
Ścianę, podłogę i strop szybu powinno być wykonane z trwałych niepalnych materiałów, niesprzyjających osiadaniu i emitowaniu kurzu. Ściany pomalować. Dno podszybia powinno być gładkie, w miarę możliwości poziome, nieprzepuszczalne dla wody.
W podszybiu należy umożliwić uziemienie urządzeń dźwigowych. W szybie nie może być żadnej obcej instalacji.

14.2 Charakterystyka urządzenia W-1

Typ dźwigu / model:	dźwig osobowy	
Liczba dźwigów:	1 sztuka	
Udźwig znamionowy:	**630 kg lub 8 osób**	
Prędkość jazdy:	**1,0 m/s**	
Wysokość podnoszenia:	13,09m	
Ilość przystanków:	**4**	
Numeracja przystanków:	-1; 0; 1; 2	
Przystanek główny:	„0”	
Ilość drzwi szybowych:	4	
Ilość drzwi kabinowych:	1 rozmieszczone jednostronnie	
Sterowanie:	całkowicie elektroniczny układ sterowania w dół	
Napęd:	**elektryczny bezreduktorowy (płynna regulacja prędkości)** **Obciążenia przenoszone poprzez płaskie pasy nośne**	
Wymiary kabiny:	**szerokość:** **głębokość:** **wysokość:**	**1100 mm** **1400 mm** **2200 mm**
Drzwi kabinowe:	- drzwi automatyczne otwierane teleskopowo, 2-panelowe,- - skrzydła drzwi panele wykonane ze stali nierdzewnej szczotkowanej szlif 220,-	
Drzwi szybowe:	- drzwi automatyczne otwierane teleskopowo, 2-panelowe,- - skrzydła drzwi wykonane ze stali nierdzewnej szczotkowanej szlif 220,- - drzwi w fasadzie SF (wąska ramka) ze stali nierdzewnej szczotkowanej szlif 220,-	
Odporność ogniowa:	- brak	
Napęd drzwiowy:	- płynna regulacja zamykania,-	
Wymiary drzwi:	**szerokość:** **wysokość:**	**900 mm** **2000 mm**
Wymiary szybu:	szerokość (HW): głębokość (HD): podszybie (S): nadszybie (K):	1650 mm 1740 mm 1000 mm 3500 mm
Szyb:	konstrukcja betonowa,	
Położenie maszynowni:	dźwig bez maszynowni,	
Położenie napędu:	w szybie w górnej jego części - **nadszybiu**	
Przeniesienie napędu:	płaskie pasy z drutów stalowych zalewanych poliuretanem	
Przyłącze sieciowe:	400/230 V, 50 Hz (moc = ~**4,8 kW**; prąd rozruchu = 9,2 A ; prąd pracy = 7 A)	

Odzysk energii:	na poziomie **1,6 kW**
Panel sterowy:	do zabudowania (wmurowania) na najwyższej kondygnacji z boku drzwi
Temperatura pracy:	+ 5 ; + 40 ^{o}C

14.3 Wyposażenie oraz wystrój kabiny:

ściany kabiny:
- **frontowa** panele wykonane ze stali nierdzewnej szczotkowanej szlif 220,-
- **tylna** panele wykonane ze stali nierdzewnej szczotkowanej szlif 220,-
- **prawa** panele wykonane ze stali nierdzewnej szczotkowanej szlif 220,-
- **lewa** panele wykonane ze stali nierdzewnej szczotkowanej szlif 220,-

panel sterowniczy:
- 1 szt. wypukły wykonany ze stali nierdzewnej szlifowanej, szlif 220,,- umieszczony na środku ściany bocznej kabiny,-
- w panelu zainstalowany ciekłokrystaliczny niebieski (LCD) wyświetlacz kierunku jazdy i położenia kabiny w szybie,-
- podkładki z opisem Braille`a

oświetlenie kabiny:
- oświetlenie LED, boczne,-

przyciski dyspozycji:
- w kabinie okrągłe, podświetlane,-

sufit:
- płaski, wykonany ze stali nierdzewnej szczotkowanej szlif 220,-

podłoga:
- wykładzina antypoślizgowa, trudnościeralna,-

poręcz typ „C":
- usytuowane po przeciwnej stronie panelu sterowniczego, drążek stal nierdzewna szczotkowana, mocowanie chromowane polerowane,-

wentylacja kabiny:
- grawitacyjna,-

zasilanie awaryjne:
- oświetlenia kabiny,-

kasety wezwań:
- na wszystkich przystankach w obudowie ze stali nierdzewnej szczotkowanej szlif 220 z przyciskami podświetlanymi, montowane natynkowo z boku drzwi szybowych,-

wyświetlacz diodowy:
- na **każdym** przystanku – położenia kabiny w szybie w obudowie ze stali nierdzewnej szczotkowanej szlif 220, montowane natynkowo obok drzwi przystankowych, nad kasetą wezwań,-

inne:
- **EFO** - funkcja zjazdu pożarowego na najniższy przystanek po otrzymaniu sygnału z centralki pożarowej,
- **EAR** - system zjazdu awaryjnego (w przypadku zaniku napięcia podstawowego) do najbliższego przystanku + otwarcie drzwi,
- w dźwigu na stałe ma być zamonotwane urządzenia systemu całodobowego monitoringu pasów. Nie dopuszcza się badania pasów tylko podczas przeglądów konserwacyjnych lub podczas badań UDT.

- system całodobowego monitoringu technicznego pracy windy (minimalne parametry poniżej),
- system odzysku energii
- nowy dźwig ma posiadać klasę energetyczną A

14.4 Minimalne parametry monitorowane przez system całodobowego monitoringu:

- gotowość systemu łączności i zasilania awaryjnego zgodnie z normą EN 81-28.
- prawidłowość zatrzymania na przystanku;
- stan oświetlenia w kabinie;
- prawidłowość funkcjonowania drzwi
- stan obwodu bezpieczeństwa
- stan zasilania
- inne awarie (wymienione na załączonej liście) .

14.5 Winda gastronomiczna.

Dane projektowe należy zweryfikować zgodnie z wymogami wybranego dostawcy urządzeń. Samonośna konstrukcja ułatwia montaż dźwigu oraz minimalizuje zakres niezbędnych prac budowlanych.
Samonośną konstrukcję obudowuje się po zainstalowaniu dźwigu. Kabina ocynkowana, obustronnie prowadzona w szybie. Dostarczana z demontowaną półką pionową lub poziomą. Drzwi przystankowe w standardzie ocynkowane i zaopatrzone w zamek. Otwieranie drzwi gilotynowych odbywa się za pomocą linki, za pośrednictwem aluminiowych kół. Drzwi dostarczane są wraz z ościeżnicą i są zamontowane bezpośrednio na konstrukcji szybu dźwigu. Jednostka napędowa wyposażona w przeciwwagę. Zasilana bezpiecznym napięciem 24V, sterowana mikroprocesorem. Posiada kasety wezwań na każdym piętrze, akustyczny sygnał przyjazdu, piętrowskazywacz. Drzwi przelotowe umieszczone na wysokości parapetu. Ilość przystanków – 3. Ilość drzwiczek – 6 szt.

15. IZOLACJE

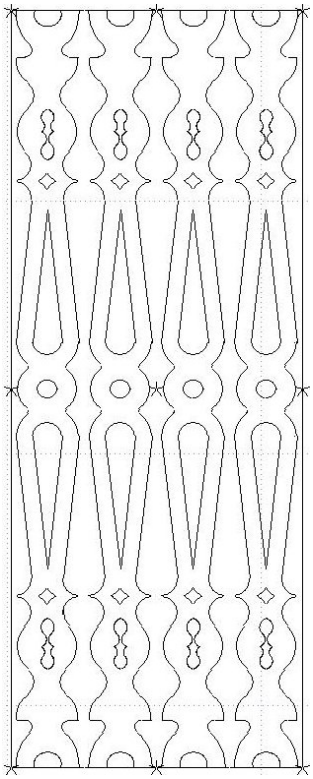
15.1 Izolacja przeciwwodna

Izolacje elementów konstrukcyjnych ujęto w „Projekcie konstrukcji” (zeszyt nr 10)

16. WYPOSAŻENIE DODATKOWE

16.1 Okiennice

Przed oknami w oznaczonych na rzutach miejscach zamontować okiennice z napędem elektrycznym wg. rys. D.10, składające się harmonijkowo, w pozycji złożonej nie przysłaniające okien.



WZÓR

16.2 Doświetlacze

Przy oknach piwnicy zamontować doświetlacze z polipropylenu, góra przykryta rusztem kratowym 30/30.



Schemat doświetlacza



Ruszt kratowy 30/30

17. OZNAKOWANIA

W obiekcie należy wykonać stosowne oznakowania wynikające z wymagań p.poż, przepisów higieniczno – sanitarnych, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz potrzeb osób niepełnosprawnych.

18. UWAGI

1. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany przed przystąpieniem do poszczególnych etapów realizacji związanych z zastosowaniem konkretnej przyjętej technologii przedstawić do zatwierdzenia rysunki warsztatowe oraz zapewnić nadzór przedstawicieli technicznych dostawcy technologii.

2. Ze względu na stopień uszczegółowienia realizację należy prowadzić w oparciu o PW z jednoczesnym zachowaniem istotnych treści PB.

3. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na placu budowy

4. Otwory i przebicia instalacyjne koordynować z projektami konstrukcji i architektury.

5. Zachować układ wszystkich elementów konstrukcyjnych wg projektu konstrukcji

6. Wszystkie systemowe rozwiązania wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i technologią producenta.

7. Wykonawca powinien zapoznać się z wielobranżowym projektem budowlanym i wykonawczym przed rozpoczęciem robót budowlanych. Wszelkie wątpliwości dotyczące projektu należy rozstrzygać w trybie nadzoru autorskiego.

8. Wszelkie materiały użyte w trakcie realizacji robót powinny posiadać aprobaty techniczne ITB, certyfikaty i odpowiadać wymaganiom zawartym w polskich normach stosownie do wymagań.

9. Przed przystąpieniem do zamówienia ślusarki, stolarki i innych elementów dopasowywanych należy bezwzględnie sprawdzić wymiary otworów okiennych, drzwiowych, wysokości podciągów, jak również ilości zamawianych elementów. Wymiary otworów należy pobrać z natury. Przed zamówieniem wszelkie wątpliwości w zestawieniach należy rozstrzygać w trybie nadzoru autorskiego.

10. Po otwarciu drzwi powinno być zapewnione światło przejścia o wymiarach opisanych na osi, wielkości nie mogą pomniejszać zawiasy, klamki itp elementy.

11. Należy bezwzględnie zachować ciągłość wszelkich izolacji przeciwwilgociowych, termicznych itp., poziomych i pionowych. Izolacje oraz dylatacje należy wykonywać według rozwiązań systemowych zgodnie z wytycznymi producenta i sztuką budowlaną.

12. Na etapie wznoszenia ścian zewnętrznych wyprzedzająco należy rozstrzygnąć rozwiązania techniczne elewacji wentylowanej (ustalić technologię) oraz zatwierdzając ostateczny rozstaw paneli na stosownym rysunku warsztatowym.

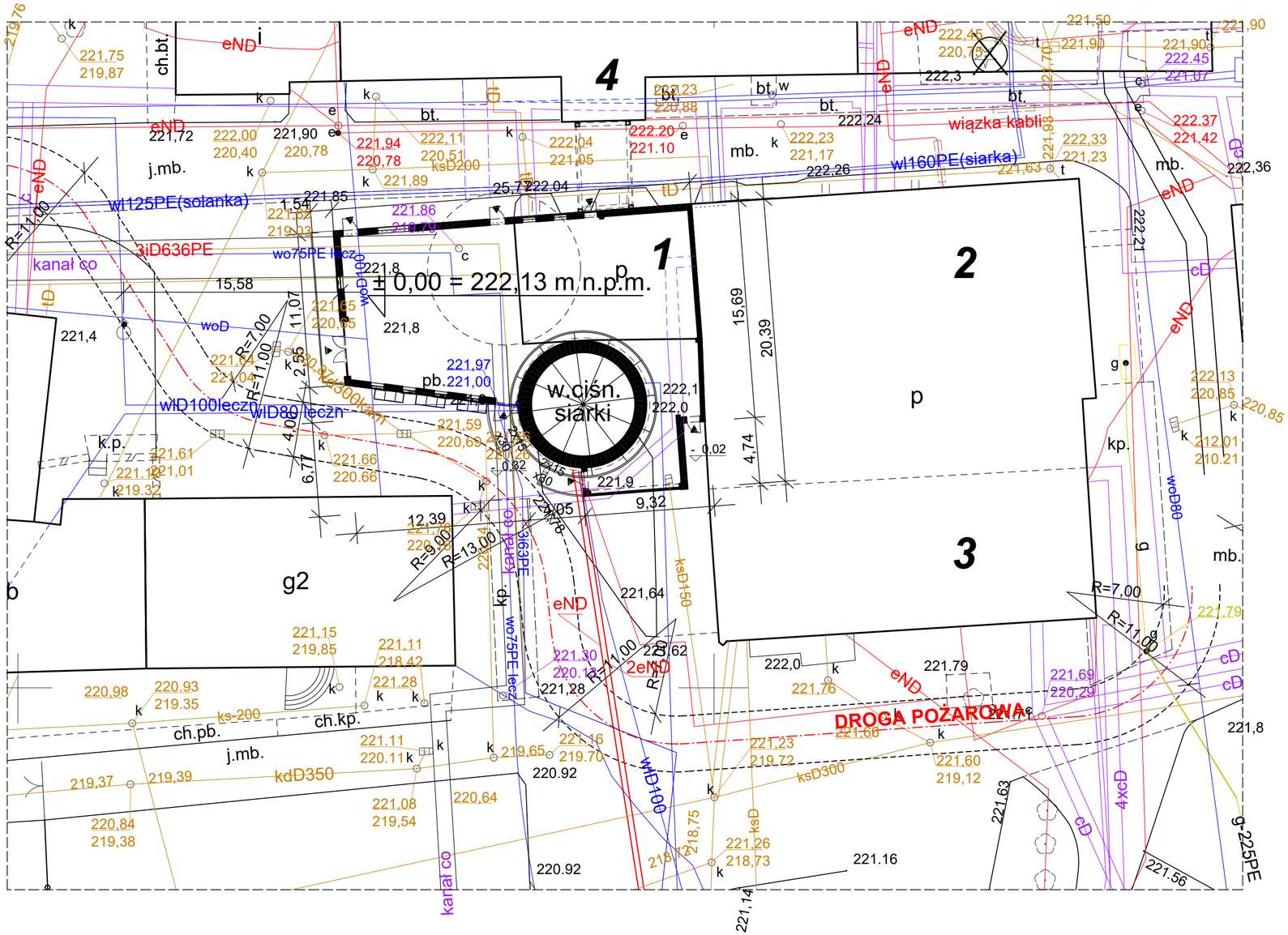
13. Tworząc rysunek warsztatowy wykonawca okiennic i paneli dekoracyjnych stałych zobligowany jest do zachowania wyglądu elewacji określonego na rysunku bez względu na przyjęte rozwiązania techniczne.

Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Data	Podpis
Projektował:			
mgr inż. arch. Wojciech Kurzeja	upr. KL. 234/93 w specjalności architektonicznej	02.09.2016	
mgr inż. arch. Wawrzyniec Kuc	upr. RP-UPR. 514/91 w specjalności architektonicznej	02.09.2016	

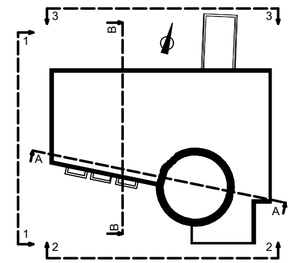
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków

Numer rysunku	Nazwa	Skala
Rys. PZT.01	Projekt zagospodarowania terenu - wyniesienie	1:250
Rys. 01	Rzut piwnic	1:50
Rys. 02	Rzut parteru	1:50
Rys. 03	Rzut I piętra	1:50
Rys. 04	Rzut II piętra, Rzut Konstrukcji dachu Wieży, Rzut dachu Wieży	1:50
Rys. 05	Przekrój A-A	1:50
Rys. 06	Przekrój B-B	1:50
Rys. 07	Elewacje	1:100
Rys. SOP01	Schemat ochrony pożarowej – Rzut Piwnic	1:100
Rys. SOP02	Schemat ochrony pożarowej – Rzut Parteru	1:100
Rys. SOP03	Schemat ochrony pożarowej – Rzut 1-go Piętra	1:100
Rys. SOP04	Schemat ochrony pożarowej – Rzut 2-go Piętra	1:100
Detale		
D.01	Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej	1:100
D.02	Zestawienie stolarki okiennej	1:100
D.03	Zestawienie ślusarki aluminiowej wewnętrznej	1:100
D.04	Zestawienie ślusarki aluminiowej zewnętrznej Zestawienie elementów dekoracyjnych elewacji	1:100
D.05	Zestawienie fasad	1:100
D.06	Zestawienie balustrad zewnętrznych	1:100
D.07	Zestawienie balustrad wewnętrznych, cz.1	1:100
D.08	Zestawienie balustrad wewnętrznych, cz.2	1:100
D.09	Element dekoracyjny stały	1:120, 1:5
D.10	Element dekoracyjny ruchomy - Okiennica	1:120, 1:5
Sufity podwieszane		
S.01	Sufity podwieszane. Rzut piwnicy.	1:100
S.02	Sufity podwieszane. Rzut parteru.	1:100
S.03	Sufity podwieszane. Rzut 1-go i 2-go piętra.	1:100



SCHEMAT BUDYNKU



Legenda:

1. Projektowana rozbudowa budynku wieży cisnień podlegający przebudowie i nadbudowie
2. Istniejący budynek kotłowni
3. Istniejący budynek biurowy
4. Istniejący budynek Zakładu Przyrodoleczniczego

Istniejące drzewo do usunięcia (wg odrębnego postępowania)

DROGA POŻAROWA — Istniejące utwardzenia terenu przeznaczone pod drogę pożarową

Uwaga:

poziom ± 0,00 budynku oznaczonego nr1 wynosi 222,13 m n.p.m.

Projekt wykonano na podstawie opracowania: Koncepcja wstępna rewitalizacji istniejącej wieży ciśnienień w Busku-Zdroju na terenie Uzdrowiska Busko-Zdrój SA
Autor: Konrad Śmierzyński, TERA GROUP Pracownia Architektoniczna, 25 514 Kielce ul. Kozia 2/2

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Sprawdził:				
Opracował:	mgr inż. Vyacheslaw Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

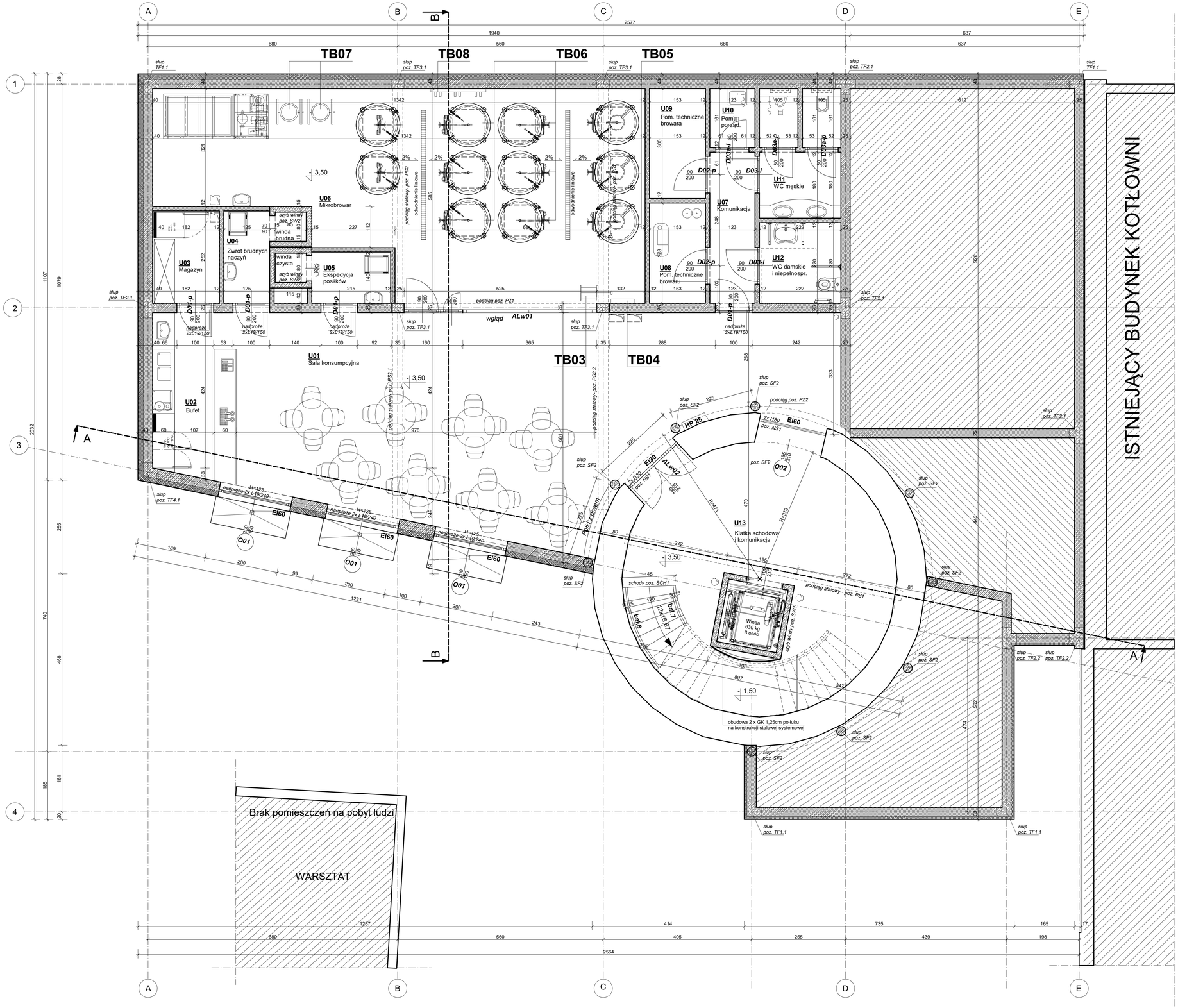
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

Nazwa rysunku
Projekt zagospodarowania terenu - wyniesienie

Projekt:	Skala: 1:250	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:	Data: 02.09.2016	PW	A	PZT.01	

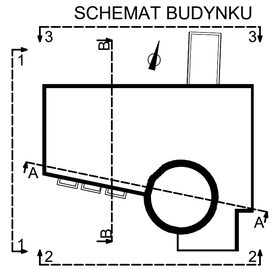
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PIWNIC:

Nr.pom	Nazwa pomieszczenia	Klasyfikacja powierzchni	Pow. netto
U01	Sala konsumpcyjna	U	78,64
U02	Bufet	U	10,00
U03	Magazyn	U	4,58
U04	Zwrot brudnych naczyń	U	3,15
U05	Ekspedycja posiłków	U	3,00
U06	Mikrobrowar	U	63,58
U07	Komunikacja	R	4,91
U08	Magazyn	U	4,04
U09	Magazyn	U	4,43
U10	Pomieszczenie porządkowe	U	1,90
U11	WC męskie	U	7,36
U12	WC damskie i niepełnosprawnego	U	4,75
U13	Klatka schodowa z komunikacją	R	39,59
	Powierzchnia netto		229,93
	w tym:		
	Powierzchnia użytkowa	U	185,43
	Powierzchnia ruchu	R	44,50

SCHEMAT BUDYNKU



UWAGA:
Numeracja np. - 11.1 dotyczy Zestawienia urządzeń technologicznych wg projektu Technologii gastronomii: zestawienie tabelaryczne urządzeń gastronomicznych

Projekt wykonano na podstawie opracowania: Koncepcja wstępna rewitalizacji istniejącej wieży ciśnień w Busku-Zdroju na terenie Uzdrowiska Busko-Zdrój SA
Autor: Konrad Śmierzyński, TERA GROUP Pracownia Architektoniczna, 25 514 Kielce ul. Kozia 2/2

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL 234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Sprawdził:				
Opracował:	mgr inż. Vyacheslaw Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

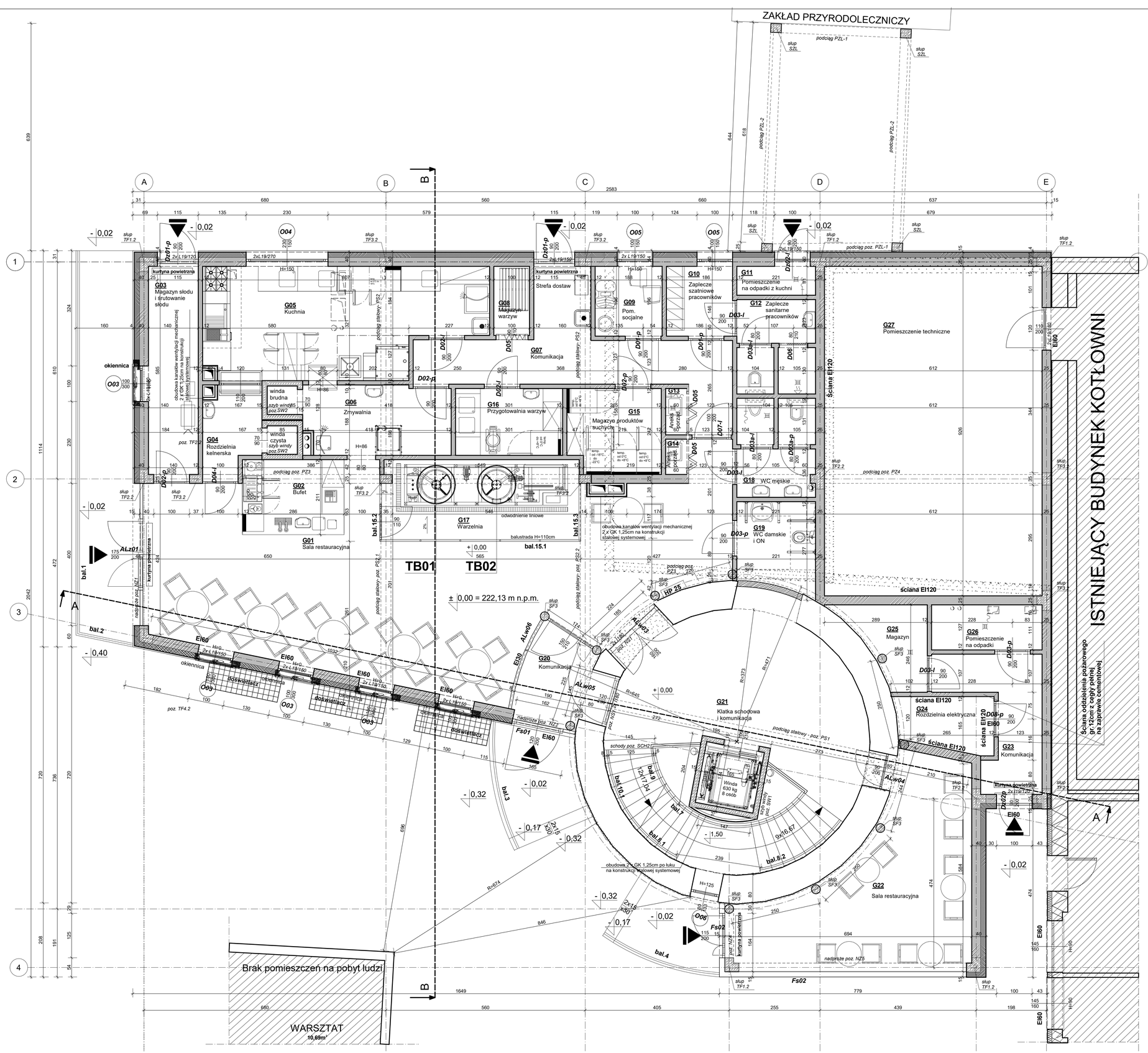
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

Nazwa rysunku:
Rzut piwnic

Projekt:	Skala: 1:50	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:	Data: 02.09.2016	PW	A	01	

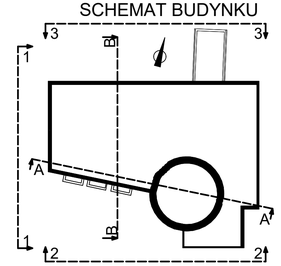
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU

Nr.pom.	Nazwa pomieszczenia	Klasyfikacja powierzchni	Pow. netto
G01	Sala restauracyjna	U	66,38
G02	Bufet	U	5,87
G03	Magazyn słodu i śrutowanie słodu	U	8,19
G04	Rozdzielnia kelnerska	U	3,84
G05	Kuchnia	U	23,04
G06	Zmywalnia	U	8,13
G07	Komunikacja	R	15,80
G08	Magazyn warzyw okopowych	U	1,95
G09	Pomieszczenie socjalne	U	3,58
G10	Zaplecze szatniowe pracowników	U	3,45
G11	Pomieszczenie na odpadki z kuchni	U	1,71
G12	Zaplecze sanitarne pracowników	U	5,46
G13	Aneks porządkowy	U	0,73
G14	Aneks porządkowy	U	0,55
G15	Magazyn produktów suchych	U	6,01
G16	Przygotowalnia warzyw	U	5,68
G17	Warzelnia	U	12,76
G18	WC męskie	U	5,76
G19	WC damskie i niepełnosprawnego	U	5,39
G20	Komunikacja	R	4,75
G21	Klatka schodowa z komunikacją	R	39,59
G22	Sala restauracyjna	U	25,93
G23	Komunikacja	R	7,11
G24	Rozdzielnia elektryczna	U	3,89
G25	Magazyn opakowań	U	4,20
G26	Pomieszczenie na odpadki	U	3,81
	Powierzchnia netto		273,56
	w tym:		
	Powierzchnia użytkowa	U	206,31
	Powierzchnia ruchu	R	67,25

SCHEMAT BUDYNKU



LEGENDA

Wyburzenia

Zamurowania

UWAGA:
Numeracja np. - 11.1 dotyczy Zestawienia urządzeń technologicznych wg projektu Technologii gastronomii: zestawienie tabelaryczne urządzeń gastronomicznych

Projekt wykonano na podstawie opracowania: Koncepcja wstępna rewitalizacji istniejącej wieży ciśnień w Busku-Zdroju na terenie Uzdrowiska Busko-Zdrój SA
Autor: Konrad Śmierzyński, TERA GROUP Pracownia Architektoniczna, 25 514 Kielce ul. Kozia 2/2

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL 234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Sprawdził:				
Opracował:	mgr inż. Vyacheslaw Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

Nazwa rysunku
Rzut parteru

Projekt:	Skala: 1:50	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:	Data: 02.09.2016	PW	A	02	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

ZAKŁAD PRZYRODOLECZNICZY

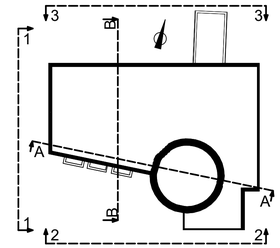
ISTNIEJĄCY BUDYNEK KOTŁOWNI

Brak pomieszczeń na pobyt ludzi

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I PIĘTRA

Nr.pom.	Nazwa pomieszczenia	Klasyfikacja powierzchni	Pow. netto
101	Sala restauracyjna	U	81,36
102	Bufet	U	7,12
103	Ekspedycja posiłków	U	3,44
104	Zarot brudnych naczyń	U	2,62
105	Magazyn napojów	U	7,07
106	Komunikacja	R	4,21
107	Pomieszczenie socjalne	U	10,39
108	Zaplecze sanitarne pracowników	U	4,11
109	Magazyn Sali	U	3,07
110	Sala restauracyjna	U	106,31
111	Łącznik	R	20,67
112	Komunikacja	R	7,31
113	WC damskie i niepełnosprawnego	U	3,77
114	WC męskie	U	6,43
115	Pomieszczenie porządkowe	U	2,21
116	Klatka schodowa z komunikacją	R	39,95
117	Foyer	R	30,46
	Powierzchnia netto		340,50
	w tym:		
	Powierzchnia użytkowa	U	237,90
	Powierzchnia ruchu	R	102,60

SCHEMAT BUDYNKU



UWAGA:
Numeracja np. - 11.1 dotyczy Zestawienia urządzeń technologicznych
wg projektu Technologii gastronomii:
zestawienie tabelaryczne urządzeń gastronomicznych

Projekt wykonano na podstawie opracowania: Koncepcja wstępna rewitalizacji istniejącej wieży ciśnień w Busku-Zdroju na terenie Uzdrowiska Busko-Zdrój SA
Autor: Konrad Śmierzyński, TERA GROUP Pracownia Architektoniczna, 25 514 Kielce ul. Kozia 2/2

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Sprawdził:				
Opracował:	mgr inż. Vyacheslaw Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

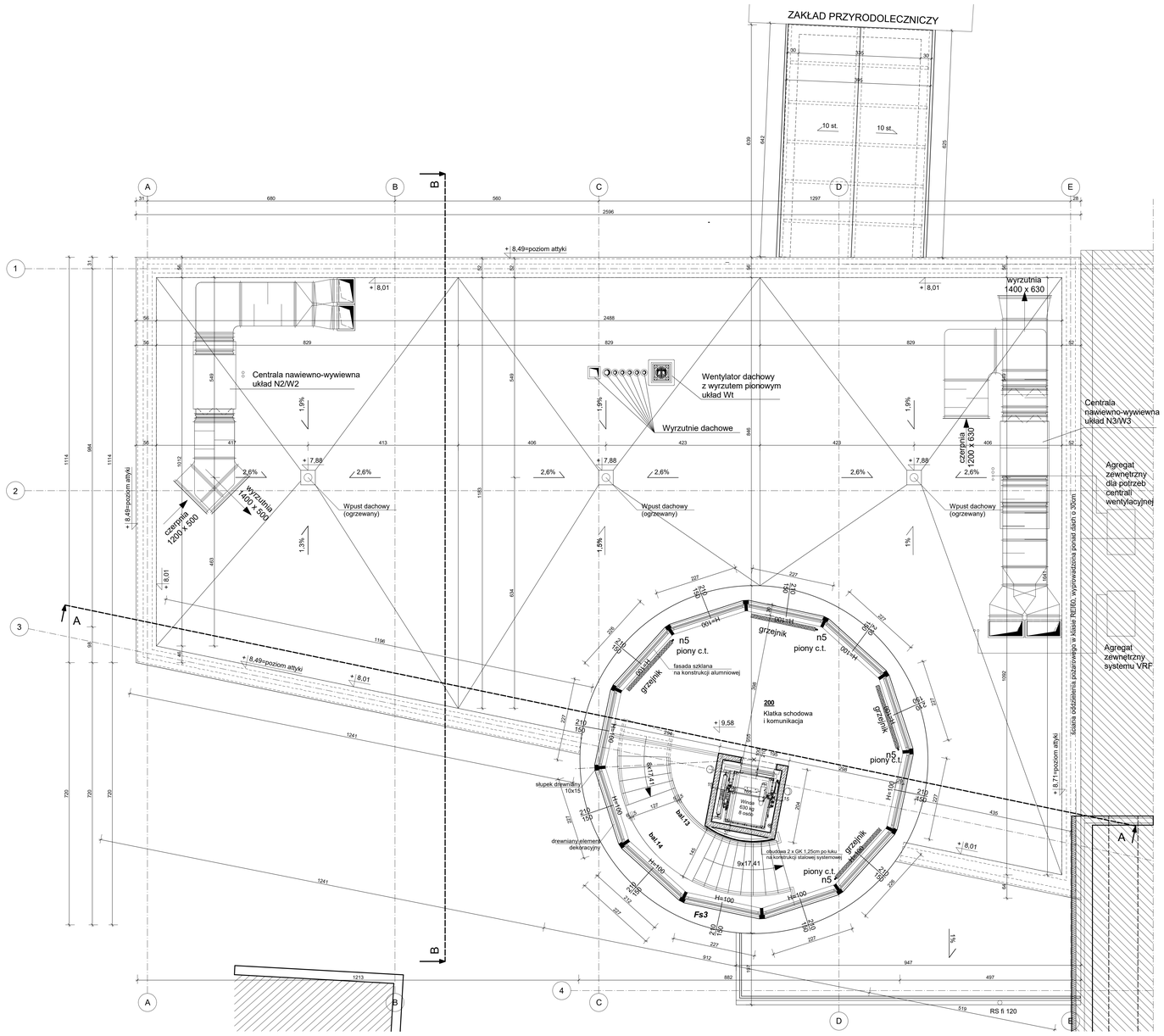
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

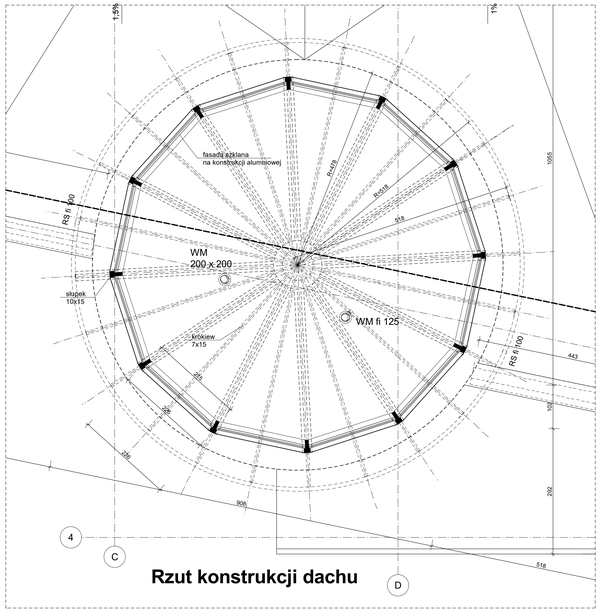
Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

Nazwa rysunku
Rzut I piętra

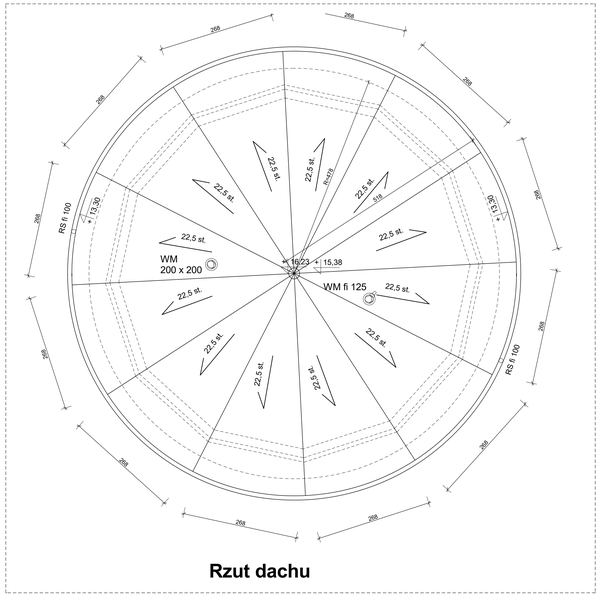
Projekt:	Skala: 1:50	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:	Data: 02.09.2016	PW	A	03	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c





Rzut konstrukcji dachu

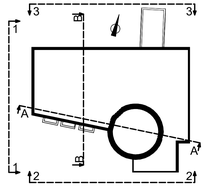


Rzut dachu

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ II PIĘTRA

Nr.pom	Nazwa pomieszczenia	Klasyfikacja powierzchni	Pow. netto
200	Klatka schodowa i komunikacja	R	43,70
	Powierzchnia netto		43,70
	w tym:		
	Powierzchnia użytkowa	U	0,00
	Powierzchnia ruchu	R	43,70

SCHEMAT BUDYNKU



Projekt wykonano na podstawie opracowania: Koncepcja wstępna rewitalizacji istniejącej wieży ciśnień w Busku-Zdroju na terenie Uzdrowiska Busko-Zdrój SA
Autor: Konrad Śmierzyński, TERA GROUP Pracownia Architektoniczna, 25 514 Kielce ul. Kozia 2/2

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Sprawdził:				
Opracował:	mgr inż. Vyacheslaw Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa i adres inwestycji:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

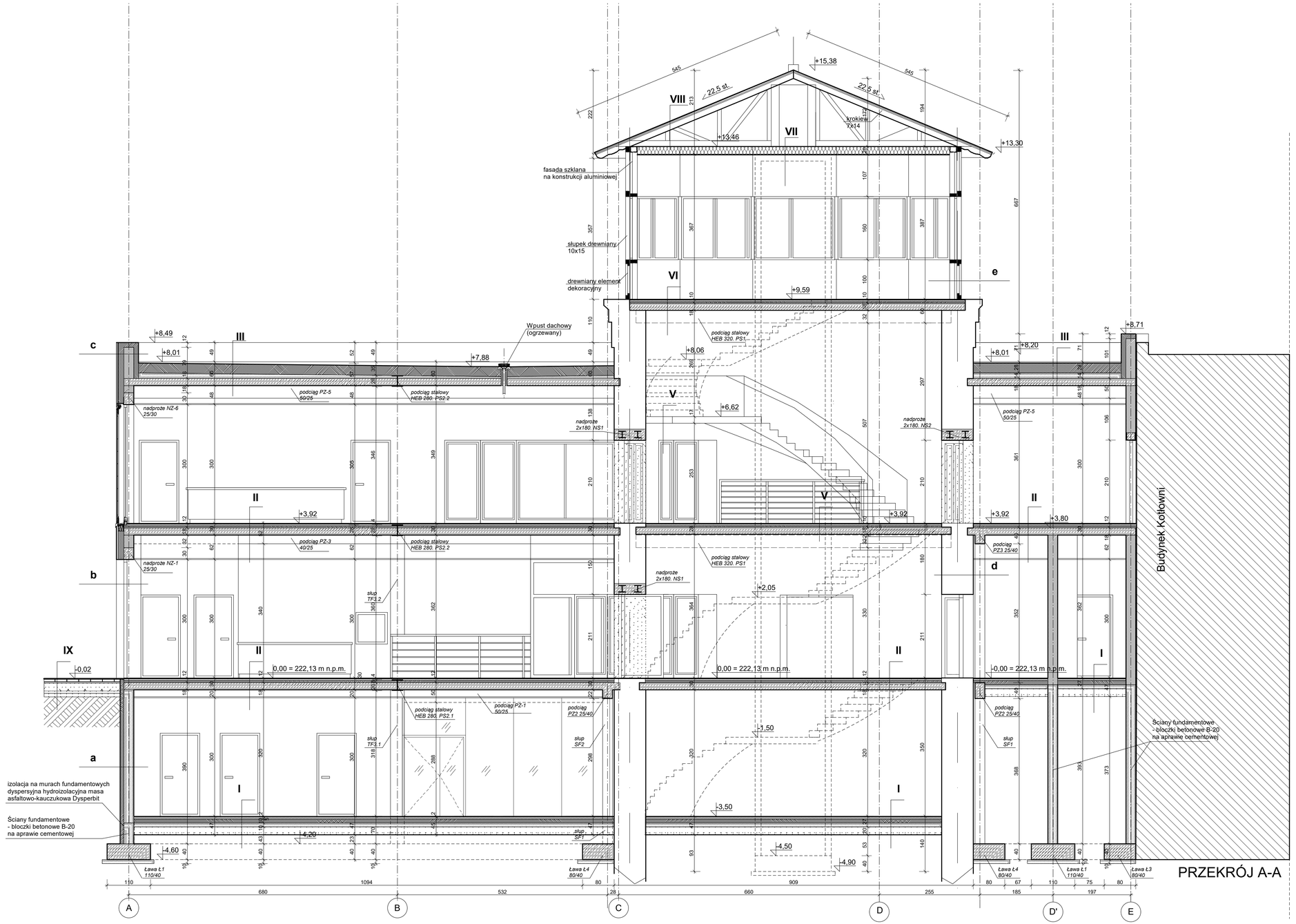
Fazy opracowania:
Projekt Wykonawczy

Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

Nazwa rysunku:
Rzut II piętra, Rzut Konstrukcji dachu Wieży, Rzut dachu Wieży

Projekt: jednostka projektowania	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
	1:50	PW	A	04	
Opracowanie:	Data: 02.09.2016				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



I posadzka na gruncie

- gres na kleju 2 cm
- wylewka cementowa zbrojona siatką stalową fi 6mm o oczkach 15x15mm lub zbrojeniem rozproszonym 5cm
- folia PE
- styropian EPS 100-038 10cm
- Izolacja przeciwwilgociowa 2 x papa asf. na lepiku
- beton B15 gr. 10cm
- piasek zagęszczony mechanicznie warstwami Is=0,98, min. 15cm

II strop międzykondygnacyjny

- gres na kleju 2 cm
- wylewka cementowa zbrojona siatką stalową fi 6mm o oczkach 15x15mm lub zbrojeniem rozproszonym 5cm
- styropian FS20 5cm
- folia PE
- strop żelbetowy 18cm
- sufit podwieszany na ruszcie systemowym

III stropodach

- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
- papa termozgrzewalana podkładowa
- wełna mineralna dachowa laminowana 25 cm
- folia PE
- warstwa spadkowa ze szlichty cementowej od 5 do 15 cm spadki wg rzutów
- strop żelbetowy 18 cm
- sufit podwieszany na ruszcie systemowym

IV taras

- gres mrozoodporny na kleju 2 cm
- warstwa spadkowa ze szlichty cementowej 5cm
- folia PE
- wełna mineralna dachowa 20 cm
- folia PE
- strop żelbetowy 18 cm
- tynk cementowo-wapienny 1,5cm

V schody

- gres antypoślizgowy na kleju 2cm
- płyta żelbetowa 16cm
- tynk cem.-wapienny 1,5cm

VI strop międzykondygnacyjny wieży

- podłoga drewniana na legarach 50x50 mm
- styropian FS20 5cm
- folia PE
- strop żelbetowy 18cm
- tynk cementowo-wapienny 1,5cm

VII sufit podwieszany

- wełna mineralna 20 cm
- sufit podwieszany na ruszcie systemowym

VIII dach

- dachówka bitumiczna
- mata strukturalna
- deskowanie 2,5 cm
- kontrłaty 2,5 cm
- folia paroprzepuszczalna
- krokwie 7x14 cm

IX opaski i chodniki

- kostka brukowa betonowa gr.6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- podsypka żwirowa od 0,075 do 2,0 mm - gr.3cm
- podbudowa z kruszyw łamanych (alternatywnie krusza betonowa pochodząca z recyklingu) gr.15cm
- warstwa odcinająca - piasek ubity

a ściany w gruncie

- folia kubełkowa do poziomu terenu
- izolacja termiczna dopuszczona do stosowania w gruncie 12 cm
- izolacja przeciwwilgociowa wodorozcieńczalna 30 cm ponad teren
- ściany z bloczków betonowych 25 cm

b ściany nadziemne

- okładzina z płyt HPL na ruszcie
- wełna mineralna 15cm
- zaprawa klejowa
- ściana z pustaków ceramicz. 25 cm
- tynk cem. - wapienny 1,5cm

c ściany attyki

- okładzina z płyt HPL na ruszcie
- wełna mineralna 15cm
- zaprawa klejowa
- ściana z pustaków ceramicz. 25 cm
- zaprawa klejowa
- wełna mineralna 12cm
- papa termozgrzewalna

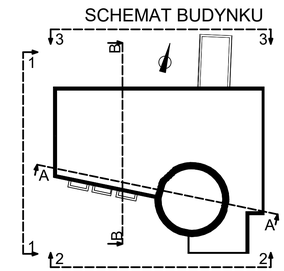
d ściany wieży

mur kamienny na zaprawie wap.80 cm
tynk cem.-wapienny 1,5 cm

e ściany ostatniej kondygnacji wieży

- konstrukcja drewniana z elementem ozdobnym
- fasada szklana na ruszcie aluminiowym

SCHEMAT BUDYNKU



Projekt wykonano na podstawie opracowania: Koncepcja wstępna rewitalizacji istniejącej wieży ciśnień w Busku-Zdroju na terenie Uzdrowiska Busko-Zdrój SA
Autor: Konrad Śmierzyński, TERA GROUP Pracownia Architektoniczna, 25 514 Kielce ul. Kozia 2/2

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Sprawdził:				
Opracował:	mgr inż. Vyacheslaw Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

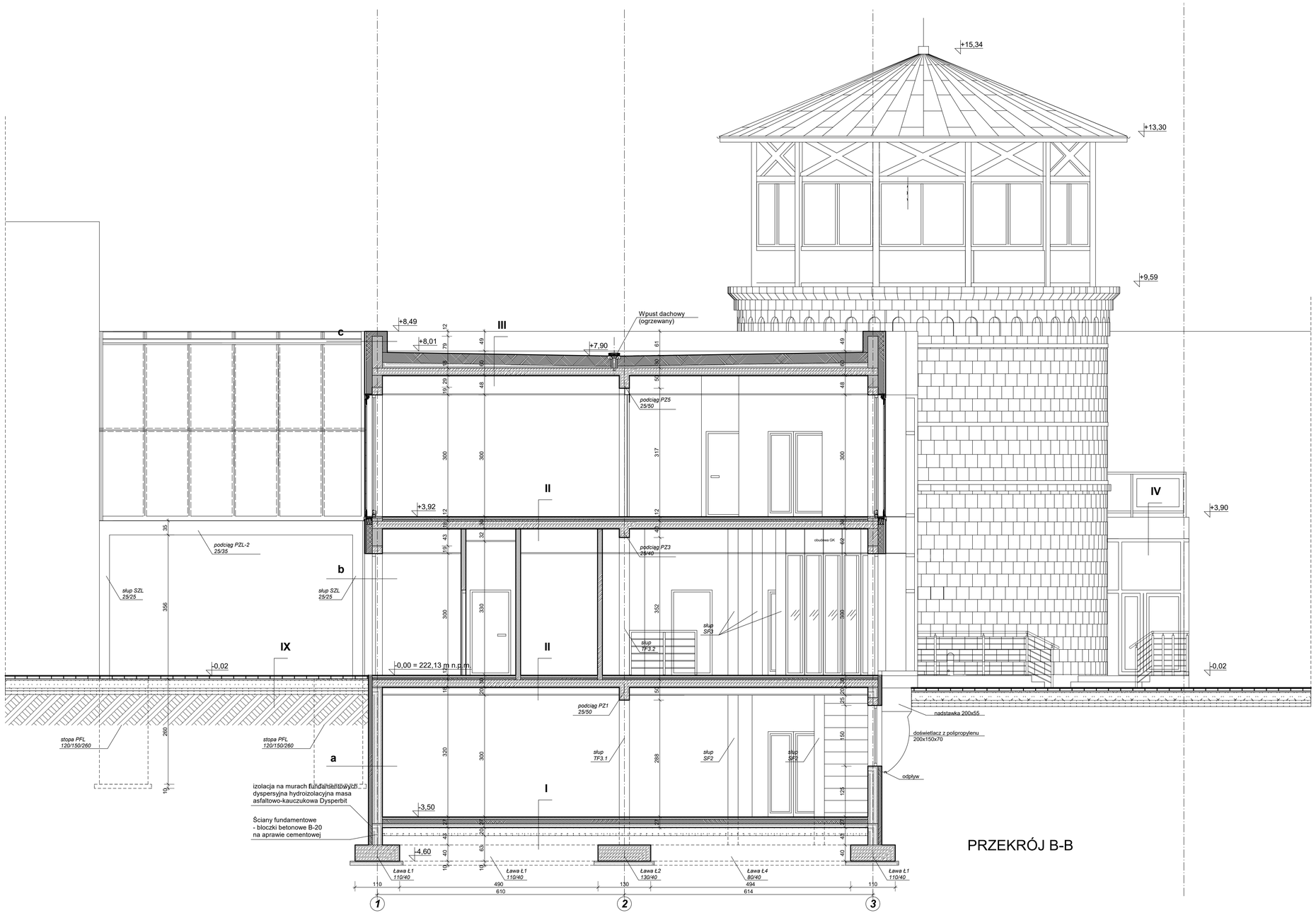
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

Nazwa rysunku
Przekró-j A-A

Projekt:	Skala: 1:50	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:	Data: 02.09.2016	PW	A	05	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



PRZEKRÓJ B-B

I posadzka na gruncie

- gres na kleju 2 cm
- wylewka cementowa zbrojona siatką stalową fi 6mm o oczkach 15x15mm lub zbrojeniem rozproszonym 5cm
- folia PE
- styropian EPS 100-038 10cm
- Izolacja przeciwwilgociowa 2 x papa asf. na lepiku
- beton B15 gr. 10cm
- piasek zagęszczony mechanicznie warstwami Is=0,98, min. 15cm

II strop międzykondygnacyjny

- gres na kleju 2 cm
- wylewka cementowa zbrojona siatką stalową fi 6mm o oczkach 15x15mm lub zbrojeniem rozproszonym 5cm
- styropian FS20 5cm
- folia PE
- strop żelbetowy 18cm
- sufit podwieszany na ruszcie systemowym

III stropodach

- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
- papa termozgrzewalana podkładowa
- wełna mineralna dachowa laminowana 25 cm
- folia PE
- warstwa spadkowa ze szlichty cementowej od 5 do 15 cm spadki wg rzutów
- strop żelbetowy 18 cm
- sufit podwieszany na ruszcie systemowym

IV taras

- gres mrozoodporny na kleju 2 cm
- warstwa spadkowa ze szlichty cementowej 5cm
- folia PE
- wełna mineralna dachowa 20 cm
- folia PE
- strop żelbetowy 18 cm
- tynk cementowo-wapienny 1,5cm

V schody

- gres antypoślizgowy na kleju 2cm
- płyta żelbetowa 16cm
- tynk cem.-wapienny 1,5cm

VI strop międzykondygnacyjny wieży

- podłoga drewniana na legarach 50x50 mm
- styropian FS20 5cm
- folia PE
- strop żelbetowy 18cm
- tynk cementowo-wapienny 1,5cm

VII sufit podwieszany

- wełna mineralna 20 cm
- sufit podwieszany na ruszcie systemowym

VIII dach

- dachówka bitumiczna
- mata strukturalna
- deskowanie 2,5 cm
- kontrłaty 2,5 cm
- folia paroprzepuszczalna
- krokwie 7x14 cm

IX opaski i chodniki

- kostka brukowa betonowa gr.6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
- podsypka żwirowa od 0,075 do 2,0 mm - gr.3cm
- podbudowa z kruszyw łamanych (alternatywnie kruszu betonowa pochodząca z recyklingu) gr.15cm
- warstwa odcinająca - piasek ubity

a ściany w gruncie

- folia kubełkowa do poziomu terenu
- izolacja termiczna dopuszczona do stosowania w gruncie 12 cm
- izolacja przeciwwilgociowa wodorozcieńczalna 30 cm ponad teren
- ściany z bloczków betonowych 25 cm

b ściany nadziemne

- okładzina z płyt HPL na ruszcie
- wełna mineralna 15cm
- zaprawa klejowa
- ściana z pustaków ceramicz. 25 cm
- tynk cem. - wapienny 1,5cm

c ściany attyki

- okładzina z płyt HPL na ruszcie
- wełna mineralna 15cm
- zaprawa klejowa
- ściana z pustaków ceramicz. 25 cm
- zaprawa klejowa
- wełna mineralna 12cm
- papa termozgrzewalna

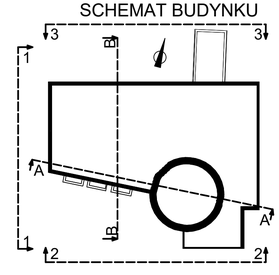
d ściany wieży

mur kamienny na zaprawie wap.80 cm
tynk cem.-wapienny 1,5 cm

e ściany ostatniej kondygnacji wieży

- konstrukcja drewniana z elementem ozdobnym
- fasada szklana na ruszcie aluminiowym

SCHEMAT BUDYNKU



Projekt wykonano na podstawie opracowania: Koncepcja wstępna rewitalizacji istniejącej wieży ciśnień w Busku-Zdroju na terenie Uzdrowiska Busko-Zdrój SA
Autor: Konrad Śmierzyński, TERA GROUP Pracownia Architektoniczna, 25 514 Kielce ul. Kozia 2/2

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL. 234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Sprawdził:				
Opracował:	mgr inż. Vyacheslaw Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

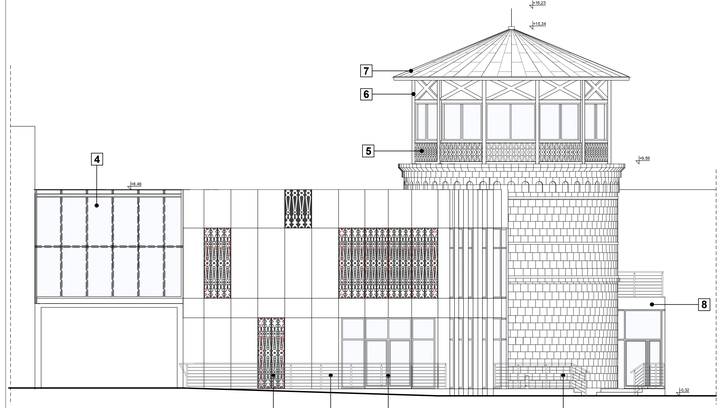
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

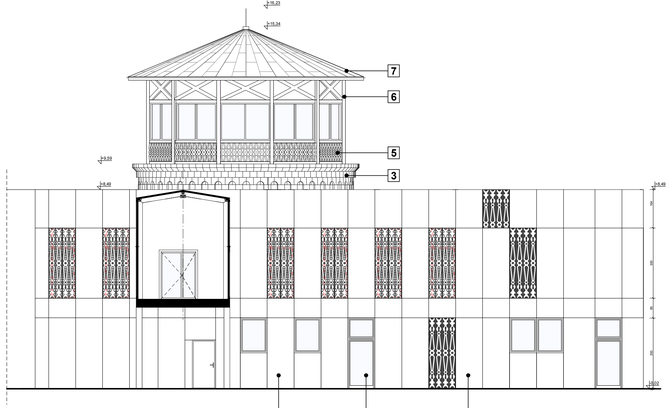
Nazwa rysunku
Przekró-j B-B

Projekt:	Skala: 1:50	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:	Data: 02.09.2016	PW	A	06	

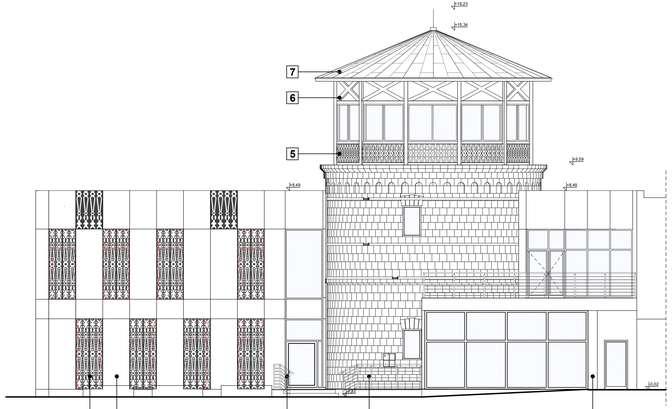
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



ELEWACJA ZACHODNIA (1-1)

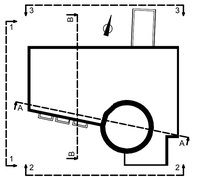


ELEWACJA PÓŁNOCNA (3-3)



ELEWACJA POŁUDNIOWA (1-1)

SCHEMAT BUDYNKU



LEGENDA:

1 Okładzina elewacyjna płyta HPL - kolor biały
2 Dekoracyjne element ruchomy (okiennice) - kolor biały
3 Istniejący mur kamienny w kolorze naturalnym
4 Łącznik przeszklony z konstrukcją aluminiową - kolor szary
5 Drewniane elementy ozdobne - konstrukcja drewniana
6 Dachówka bitumiczna
7 Wyprawa elewacyjna - tynk silikonowy - kolor biały
8 Stolarka aluminiowa- kolor szary
9 Dekoracyjne element nieruchomy
10 - kolor biało czarny

U W A G A

1. Na etapie wznoszenia ścian zewnętrznych wyprzedzająco należy rozstrzygnąć rozwiązania techniczne elewacji wentylowanej (ustalić technologię) oraz zatwierdzając ostateczny rozstaw paneli na stosownym rysunku warsztatowym.
2. Tworząc rysunek warsztatowy wykonawca okiennic i paneli dekoracyjnych stałych zobligowany jest do zachowania wyglądu elewacji określonego na rysunku bez względu na przyjęte rozwiązania techniczne.

Projekt wykonano na podstawie opracowania: Koncepcja wstępna rewitalizacji istniejącej wieży ciśnień w Busku-Zdroju na terenie Uzdrowiska Busko-Zdrój SA
Autor: Konrad Śmierzyński, TERA GROUP Pracownia Architektoniczna, 25 514 Kielce ul. Kozia 2/2

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Sprawdził:				
Opracował:	mgr inż. Vyacheslaw Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania
Team s.c. 26-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

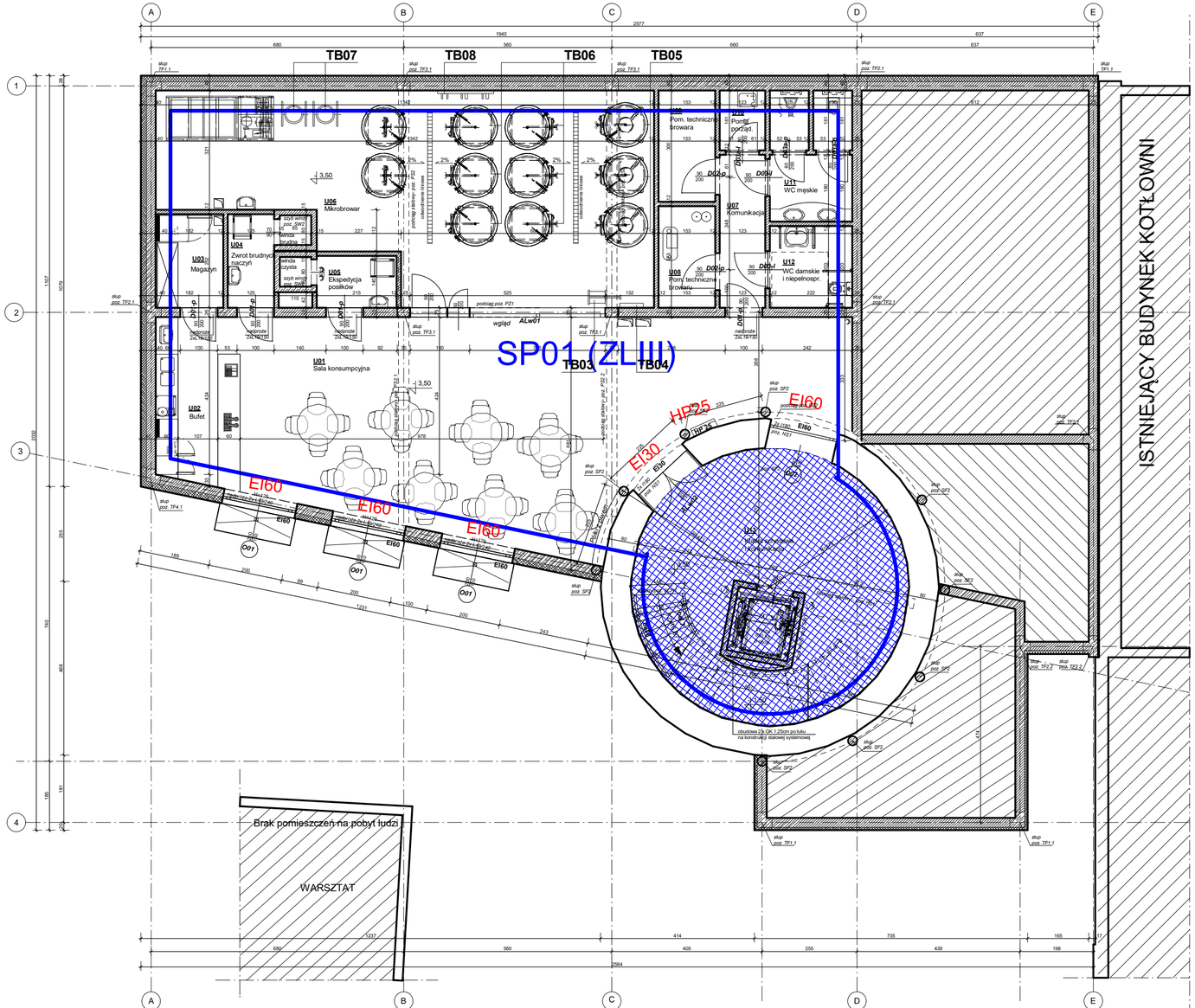
Faza opracowania
Projekt Wykonawczy

Adres obiektu budowlanego
Dz. nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

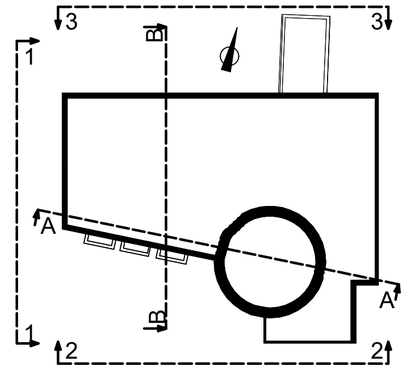
Nazwa rysunku
Elewacje

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
	1:100	PW	A	07	
Opracowanie:	Data: 02.09.2016				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



SCHEMAT BUDYNKU



Klatka schodowa stanowiąca pionową drogę ewakuacyjną.

SP01 Strefa pożarowa (ZLIII)

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslaw Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

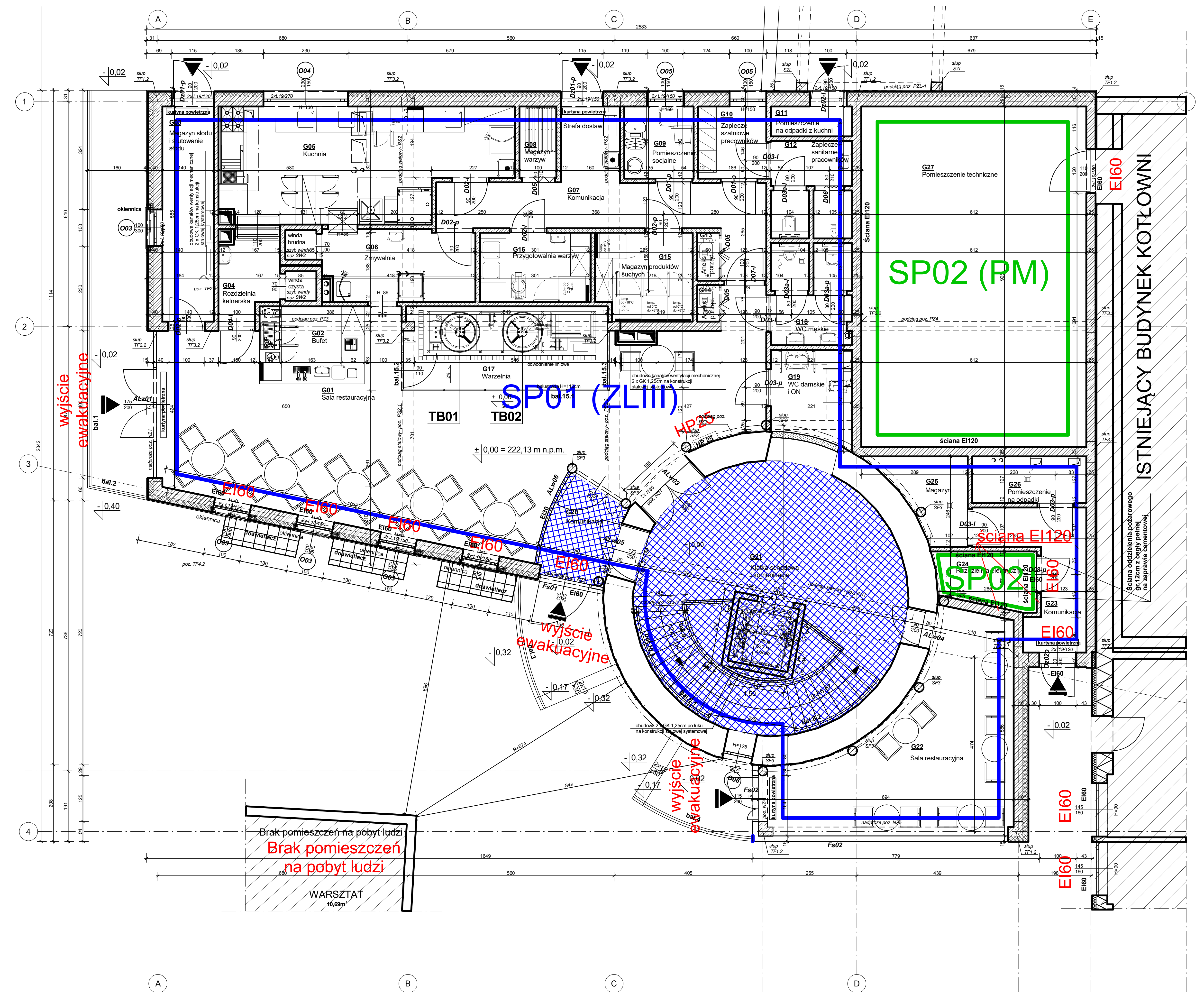
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

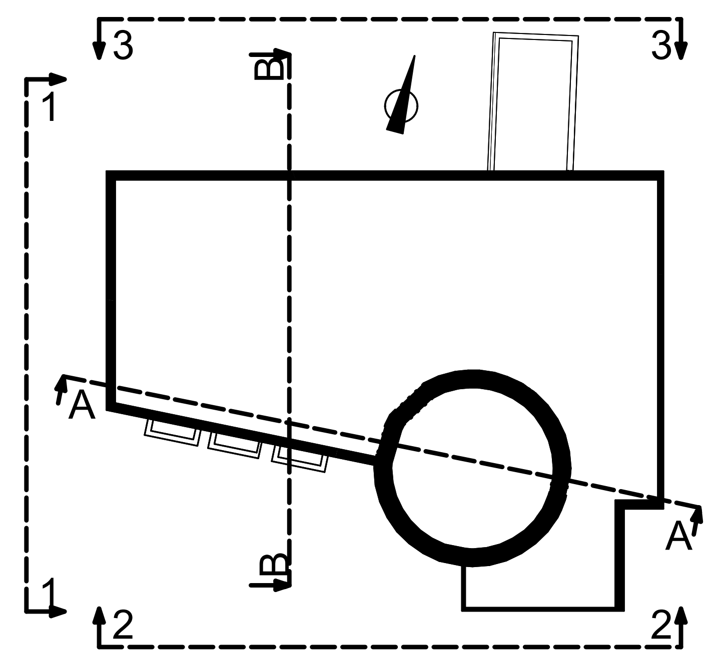
Nazwa rysunku **Schemat ochrony pożarowej Rzut piwnic**

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
15.1263.11	1:100	PW	A	SOP1	
Opracowanie:	Data: 02.09.2016				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



SCHEMAT BUDYNKU



Klatka schodowa stanowiąca pionową drogę ewakuacyjną.

SP01 Strefa pożarowa (ZLIII)

SP02 Strefa pożarowa (PM)

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslaw Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

architekci Team

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

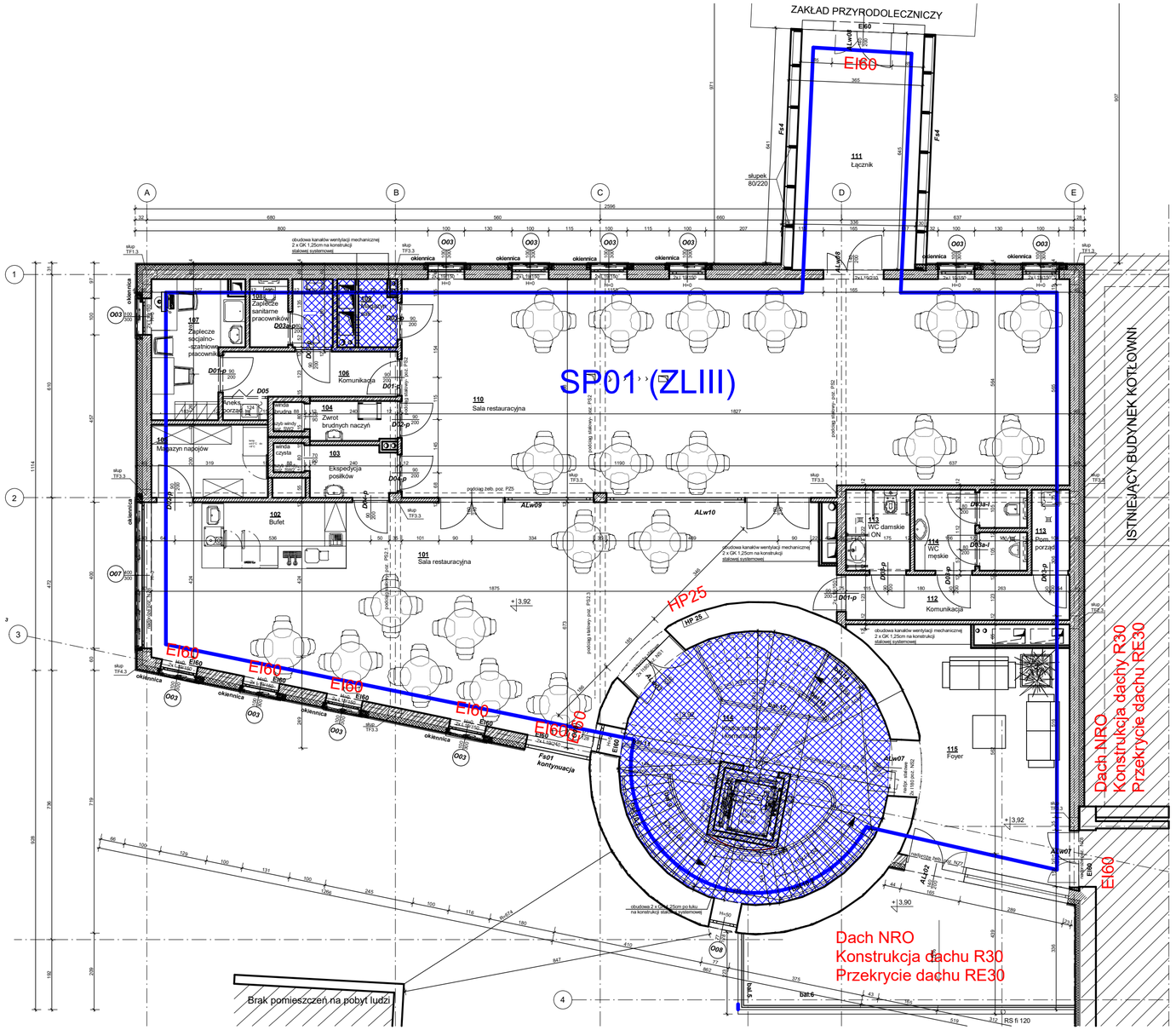
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

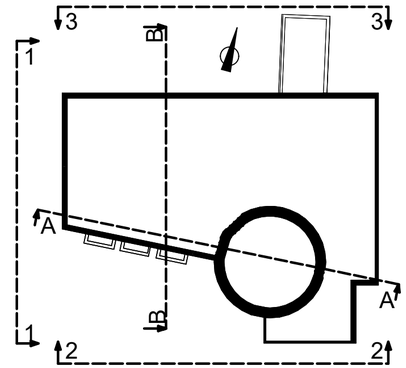
Nazwa rysunku
Schemat ochrony pożarowej
Rzut parteru

Projekt: 15.1263.11	Skala: 1:100	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:	Data: 02.09.2016	PW	A	SOP2	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



SCHEMAT BUDYNKU



Klatka schodowa stanowiąca pionową drogę ewakuacyjną.

SP01 Strefa pożarowa (ZLIII)

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslaw Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

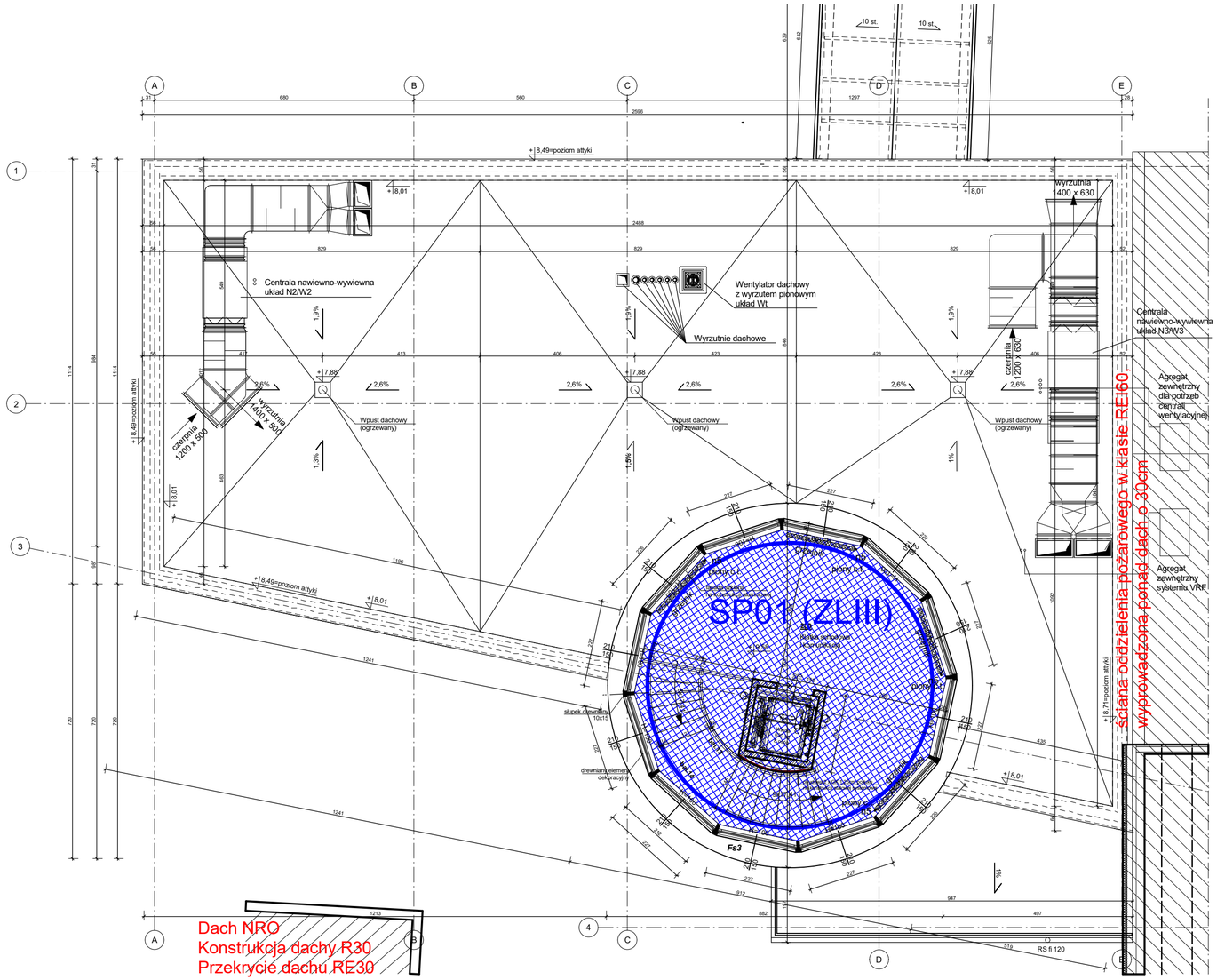
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

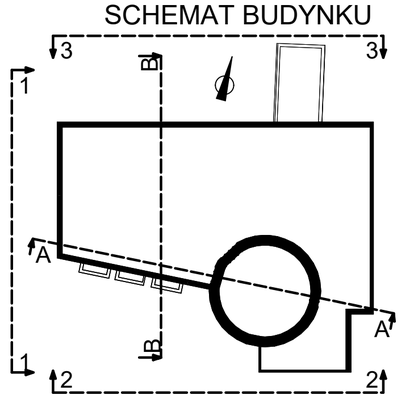
Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

Nazwa rysunku **Schemat ochrony pożarowej Rzut 1-go piętra**

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
15.1263.11	1:100	PW	A	SOP3	
Opracowanie:	Data: 02.09.2016				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c





Klatka schodowa stanowiąca pionową drogę ewakuacyjną.

SP01 Strefa pożarowa (ZLIII)

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslaw Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

Nazwa rysunku **Schemat ochrony pożarowej Rzut 2-go piętra**

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
15.1263.11	1:100				
Opracowanie:	Data: 02.09.2016	**PW**	**A**	**SOP4**	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Zestawienie ślusarki drzwiowej (zewnętrznej)

Symbol		Dz01		Dz02		Dz02EI60	
oznaczenia katalogowe		-		-		-	
Schemat Skala 1:100							
Wymiary otworu montażowego	S_o	1150		1000		1000	
	H_o	3000		2050		2050	
Wymiary w świetle ościeżnicy	S	900		900		900	
	H	2000		2000		2000	
Odporność ogniowa		-		-		-	
Izolacyjność akustyczna		-		-		-	
Opis		Drzwi metalowe zewnętrzne pełne z nadświetlem, kolor RAL7047		Drzwi metalowe zewnętrzne pełne, kolor RAL7047		Drzwi metalowe zewnętrzne pełne, kolor RAL7047	
Uwagi							
Zamek		Klamka/klamka U-kształt stal nierdzewna ze sprężyną,rozetka Przewidzieć odboje drzwiowe Zamek zapadkowo - ryglowy		Klamka/klamka U-kształt stal nierdzewna ze sprężyną,rozetka Przewidzieć odboje drzwiowe Zamek zapadkowo - ryglowy		Klamka/klamka U-kształt stal nierdzewna ze sprężyną,rozetka Przewidzieć odboje drzwiowe Zamek zapadkowo - ryglowy	
Rodzaj skrzydła		L	P	L	P	L	P
Piwnica		-	-	-	-	-	-
Parter		-	2	1	-	-	1
1 piętro		-	-	-	-	-	-
2 piętro		-	-	-	-	-	-
Razem		-	2	1	-	-	1
Łącznie		**2**		**1**		**1**	

Zestawienie stolarki drzwiowej (wewnętrznej)

Symbol		D01		D02		D03		D03a		D04		D05		D06		D07		D08	
oznaczenia katalogowe		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
Schemat Skala 1:100																			
Wymiary otworu montażowego	S_o	1040		1040		1040		940		1040		-		-		1100		1000	
	H_o	2070		2070		2070		2070		2070		-		-		2070		2070	
Wymiary w świetle ościeżnicy	S	900		900		900		800		900		900		800		1000		900	
	H	2000		2000		2000		2000		2000		2000		2000		2000		2000	
Odporność ogniowa		-		-		-		-		-		-		-		-		EI60	
Izolacyjność akustyczna		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
Opis		Drzwi płytowe,okleina naturalna kolor szary Ościeżnica drewniana blokowa z opaskami po obu stronach		Drzwi techniczne płytowe,okleina naturalna kolor szary Ościeżnica drewniana blokowa z opaskami po obu stronach		Drzwi płytowe,okleina naturalna kolor szary Ościeżnica drewniana blokowa z opaskami po obu stronach		Drzwi płytowe,okleina naturalna kolor szary Ościeżnica drewniana blokowa z opaskami po obu stronach		Drzwi płytowe,okleina naturalna wahadłowe (kelnerskie) kolor szary Ościeżnica drewniana blokowa z opaskami po obu stronach		Drzwi harmonijkowe, okleina naturalna kolor szary		Drzwi harmonijkowe, laśterkowe kolor szary		Drzwi płytowe,okleina naturalna kolor szary Ościeżnica drewniana blokowa z opaskami po obu stronach		Drzwi techniczne kolor szary	
Uwagi		Rdzeń skrzydła drewniany lub z płyt wiórowych obłożony płytami MDF. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Trwałość mechaniczna -min. klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004.Wytrzymałość mechaniczna-min.klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001(wg ZUAT-15/III.16/2007)		Rdzeń skrzydła drewniany lub z płyt wiórowych obłożony płytami MDF. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Trwałość mechaniczna -min. klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004.Wytrzymałość mechaniczna-min.klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001(wg ZUAT-15/III.16/2007)		Rdzeń skrzydła drewniany lub z płyt wiórowych obłożony płytami MDF. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Trwałość mechaniczna -min. klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004.Wytrzymałość mechaniczna-min.klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001(wg ZUAT-15/III.16/2007) Drzwi wyposażyć w otwory wentyl. o sumar.min.pow. 0,020 m2 Drzwi wyposażyć w samozamykacz		Rdzeń skrzydła drewniany lub z płyt wiórowych obłożony płytami MDF. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Trwałość mechaniczna -min. klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004.Wytrzymałość mechaniczna-min.klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001(wg ZUAT-15/III.16/2007) Drzwi wyposażyć w otwory wentyl. o sumar.min.pow. 0,020 m2 Drzwi wyposażyć w samozamykacz		Rdzeń skrzydła drewniany lub z płyt wiórowych obłożony płytami MDF. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Trwałość mechaniczna -min. klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004.Wytrzymałość mechaniczna-min.klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001(wg ZUAT-15/III.16/2007) Drzwi wyposażyć w otwory wentyl. o sumar.min.pow. 0,020 m2 Drzwi wyposażyć w samozamykacz		Drzwi wyposażyć w otwory wentyl. o sumar.min.pow. 0,020 m2		Drzwi wyposażyć w otwory wentyl. o sumar.min.pow. 0,020 m2		Rdzeń skrzydła drewniany lub z płyt wiórowych obłożony płytami MDF. Ościeżnica wykonana z drewna klejonego. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Trwałość mechaniczna -min. klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004.Wytrzymałość mechaniczna-min.klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001(wg ZUAT-15/III.16/2007) Drzwi wyposażyć w samozamykacz			
Zamek		Klamka/klamka U-kształt stal nierdzewna ze sprężyną,rozetka Przewidzieć odboje drzwiowe Zamek zapadkowo - ryglowy		Klamka/klamka U-kształt stal nierdzewna ze sprężyną,rozetka Przewidzieć odboje drzwiowe Zamek zapadkowo - ryglowy		Klamka/klamka U-kształt stal nierdzewna ze sprężyną,rozetka Przewidzieć odboje drzwiowe Zamek zapadkowo - ryglowy		Klamka/klamka U-kształt stal nierdzewna ze sprężyną,rozetka Przewidzieć odboje drzwiowe Zamek zapadkowo - ryglowy		Przewidzieć odboje drzwiowe						Przewidzieć odboje drzwiowe		Przewidzieć odboje drzwiowe	
Rodzaj skrzydła		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
Piwnica		-	4	-	2	2	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parter		-	2	2	3	3	2	2	1	1	-	3	-	1	-	1	-	-	1
1 piętro		-	3	-	2	-	5	2	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
2 piętro		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Razem		-	9	2	7	5	7	5	4	1	2	4	-	1	-	1	-	-	1
Łącznie		**9**		**9**		**12**		**9**		**3**		**4**		**1**		**1**		**1**	

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

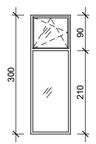
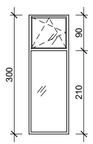
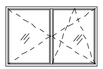
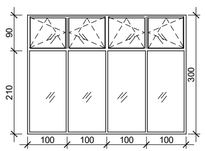
Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

Nazwa rysunku
Zestawienie stolarki drzwiowej wewn. i zewn.

Projekt:	Skala: 1:100	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:	Data: 02.09.2016	PW	A	D.01	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Zestawienie stolarki okiennej

Symbol		O01	O02	O03	O03EI60	O04	O05	O06	O07	O08	O08EI60
oznaczenia katalogowe		-	-	-	-						
Schemat Skala 1:100											
Wymiary otworu montażowego	S_0	2000	1800	1000	1000	2300	1000	800	4000	770	770
	H_0	1500	2100	3000	3000	1500	1500	1330	3000	1280	1280
Wymiary w świetle ościeżnicy	S										
	H										
Odporność ogniowa		EI60	EI60	-	EI60	-	-	-	-	-	EI60
Izolacyjność akustyczna		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Opis		Kolor RAL:7047	Kolor RAL:7047	Kolor RAL:7047	Kolor RAL:7047	Kolor RAL:7047	Kolor RAL:7047	Kolor RAL:7047	Kolor RAL:7047	Kolor RAL:7047	Kolor RAL:7047
Uwagi		okno aluminiowe profil zewnętrzny otwierane w celu konserwacji	okno aluminiowe profil wewnętrzny nieotwierane	okno aluminiowe profil zewnętrzny częściowo rozwierno-uchylne zabudowane składaną okiennicą	okno aluminiowe profil zewnętrzny częściowo rozwierno-uchylne zabudowane składaną okiennicą	okno aluminiowe profil zewnętrzny rozwierno-uchylne	okno aluminiowe profil zewnętrzny rozwierno-uchylne	okno aluminiowe profil zewnętrzny otwierane w celu konserwacji	okno aluminiowe profil zewnętrzny częściowo rozwierno-uchylne zabudowane składaną okiennicą	okno aluminiowe profil zewnętrzny otwierane w celu konserwacji	okno aluminiowe profil zewnętrzny nieotwierane
Zamek											
Piwnica		3	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Parter		-	-	1	4	1	2	1	-	-	-
1 piętro		-	-	7	4	-	-	-	1	1	1
2 piętro		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łącznie		**3**	**1**	**8**	**8**	**1**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

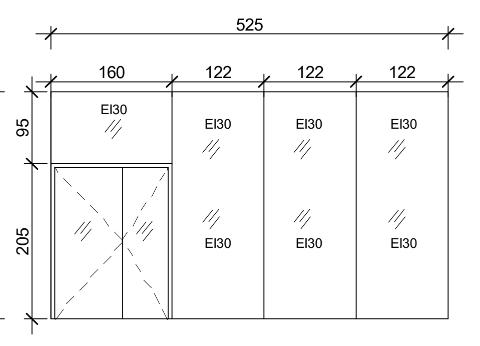
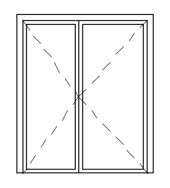
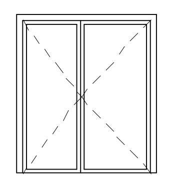
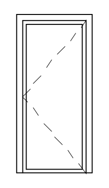
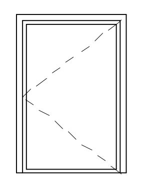
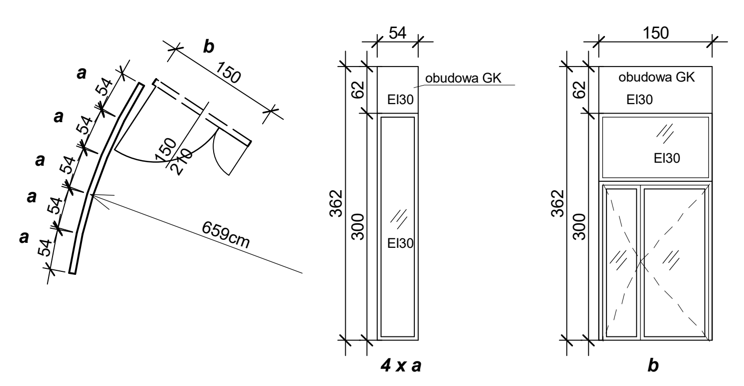
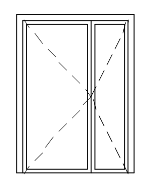
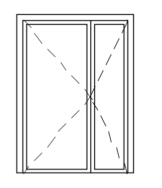
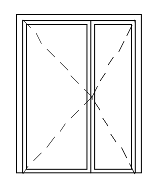
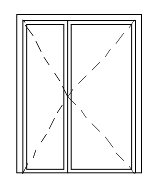
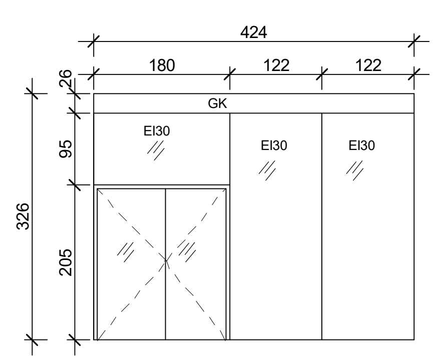
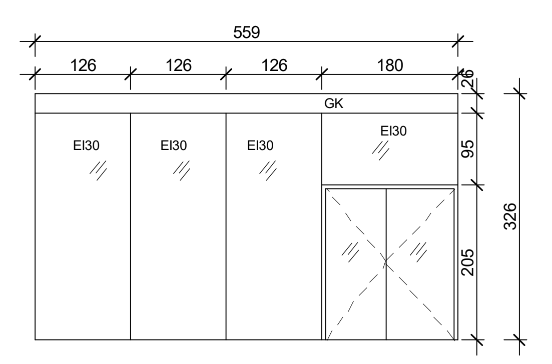
Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

Nazwa rysunku
Zestawienie stolarki okiennej

Projekt:	Skala: 1:100	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:	Data: 02.09.2016	**PW**	**A**	**D.02**	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Zestawienie ślusarki aluminiowej wewnętrznej

Symbol	ALw01	ALw02	ALw03	ALw04	ALw05	ALw06	ALw07	ALw07EI60	ALw08	ALw08EI60	ALw09	ALw09
oznaczenia katalogowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schemat Skala 1:100												
Wymiary otworu montażowego S_o	5250	1800	1850	1000	1450	5 x a=540, b=2020	1550	1550	1650	1650	4240	5590
Wymiary otworu montażowego H_o	3000	2100	2100	2100	2100	3620	2125	2125	2125	2125	3260	3260
Wymiary w świetle ościeżnicy S							900+400	900+400	900+500	900+500		
Wymiary w świetle ościeżnicy H							2000	2000	2000	2000		
Odporność ogniowa	-	EI30	-	-	-	przeszklenie stałe EI30	-	EI60	-	EI60	-	-
Izolacyjność akustyczna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Opis												
Uwagi	Stolarka w systemie aluminiowym bezszprosowym RAL 9007	Drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone skrzydło dyżurne prawe po otwarciu dyżurnego skrzydła, przejście 90cm RAL 9007	Drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone skrzydło dyżurne prawe po otwarciu dyżurnego skrzydła, przejście 90cm RAL 9007	Drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone skrzydło lewe RAL 9007	Drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone skrzydło lewe RAL 9007	Ślusarka wewnętrzna aluminiowa przeszklona skrzydło lewe część stała EI30 RAL 9007	Drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone półtoraskrzydłowe, skrzydło dyżurne lewe po otwarciu dyżurnego skrzydła, przejście 90cm RAL 9007	Drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone półtoraskrzydłowe, skrzydło dyżurne lewe po otwarciu dyżurnego skrzydła, przejście 90cm RAL 9007	Drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone półtoraskrzydłowe, skrzydło dyżurne lewe po otwarciu dyżurnego skrzydła, przejście 90cm RAL 9007	Drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone półtoraskrzydłowe, skrzydło dyżurne prawe po otwarciu dyżurnego skrzydła, przejście 90cm RAL 9007	Stolarka w systemie aluminiowym bezszprosowym RAL 9007 przestrzeń nad sufitem podwieszanym zabudowana GK	Stolarka w systemie aluminiowym bezszprosowym RAL 9007 przestrzeń nad sufitem podwieszanym zabudowana GK
Zamek												
Piwnica	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parter	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1 piętro	-	-	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1
2 piętro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Łącznie	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

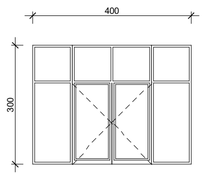
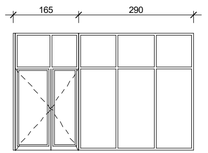
Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

Nazwa rysunku:
Zestawienie ślusarki aluminiowej wewnętrznej

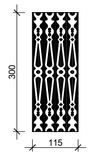
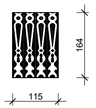
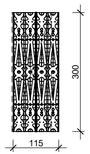
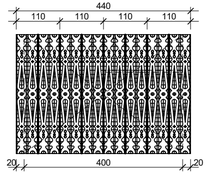
Projekt:	Skala: 1:100	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:	Data: 02.09.2016	**PW**	**A**	**D.03**	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Zestawienie ślusarki aluminiowej zewnętrznej

Symbol		ALz01	ALz02
oznaczenia katalogowe		-	-
Schemat Skala 1:100			
Wymiary otworu montażowego	S_0	4000	4550
	H_0	3000	2950
Wymiary w świetle ościeżnicy	S		
	H		
Odporność ogniowa		-	-
Izolacyjność akustyczna		-	-
Opis			
Uwagi		Stolarka w systemie aluminiowym RAL 9007	Stolarka w systemie aluminiowym RAL 9007
Zamek			
Piwnica		-	-
Parter		1	-
1 piętro		-	1
2 piętro		-	-
Łącznie		**1**	**1**

Zestawienie elementów dekoracyjnych na elewacji

Symbol		Element stały "A"	Element stały "B"	Element ruchomy	Element ruchomy
Schemat Skala 1:100					
Wymiary zewnętrzne	S	1150	1150	1150	4400
	H	3000	1640	3000	3000
Ilość szt.		2	4	16	1

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

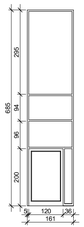
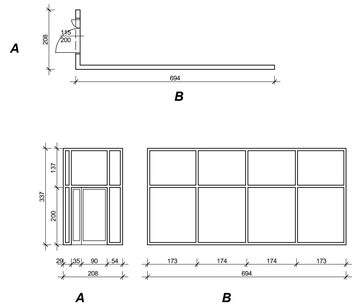
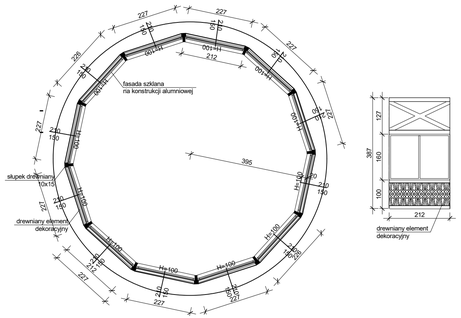
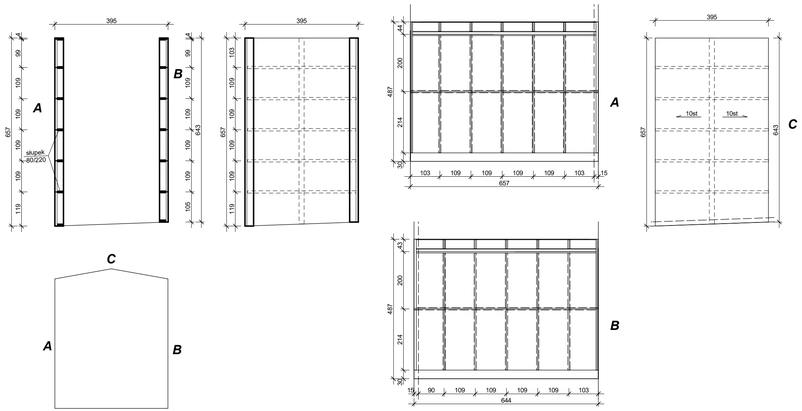
Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

Nazwa rysunku:
Zestawienie ślusarki aluminiowej zewnętrznej
Zestawienie elementów dekoracyjnych elewacji

Projekt:	Skala: 1:100	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:	Data: 02.09.2016	**PW**	**A**	**D.04**	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

Zestawienie fasad

Symbol		Fs1	Fs2	Fs3	Fs4
oznaczenia katalogowe		-	-	-	-
Schemat Skala 1:100					
Wymiary otworu montażowego	S_o	1610	A=2080, B=6940	12 x 2120	
	H_o	6850	3370	3870	
Odporność ogniowa		EI60	-		
Izolacyjność akustyczna					
Opis		Kolor: RAL9007	Kolor: RAL9007	Kolor: RAL9007	Kolor: RAL9007
Uwagi		po otwarciu drzwi otwór 120/200 samozamykacz	drzwi półtoraskrzydłowe, po otwarciu dyżurnego skrzydła otwór w ościeżnicy nie mniej niż 90/200 samozamykacz	fasada od strony zewnętrznej obudowana elementami dekoracyjnymi z drewna	łącznik przeszklony na konstrukcji aluminiowej, strop żelbetowy
Zamek					
Łącznie		1	1	1	1

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

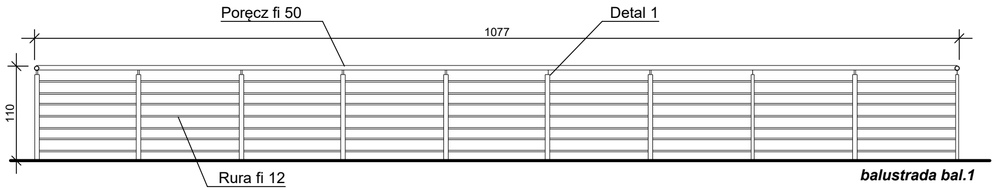
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

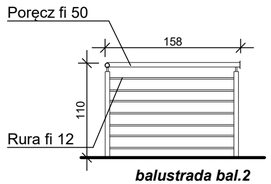
Nazwa rysunku
Zestawienie fasad

Projekt:	Skala: 1:100	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:	Data: 02.09.2016	PW	A	D.05	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

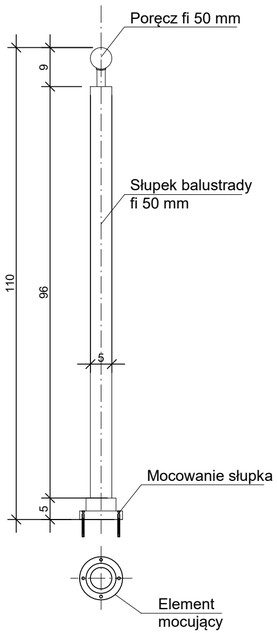


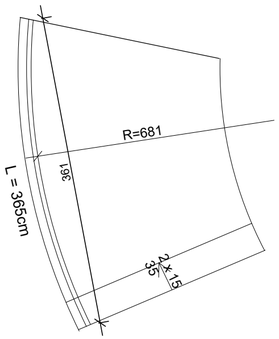
balustrada bal.1



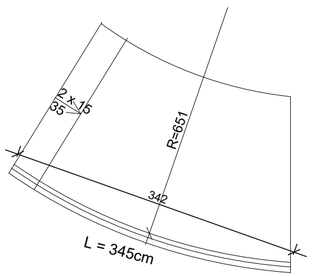
balustrada bal.2

Detal 1
Skala 1:10
Słupek balustrady

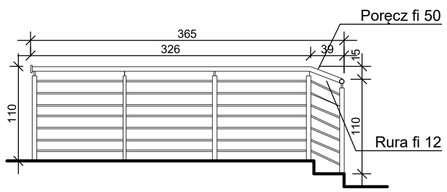


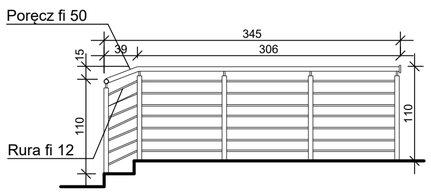


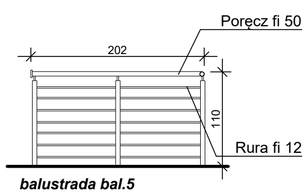
balustrada bal.3



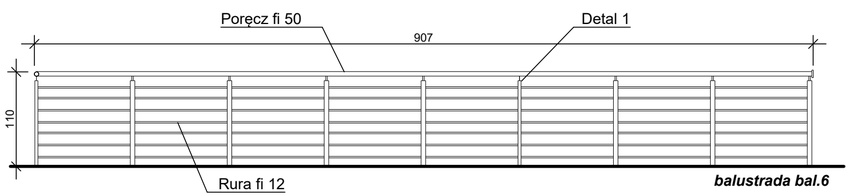
balustrada bal.4







balustrada bal.5



balustrada bal.6

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

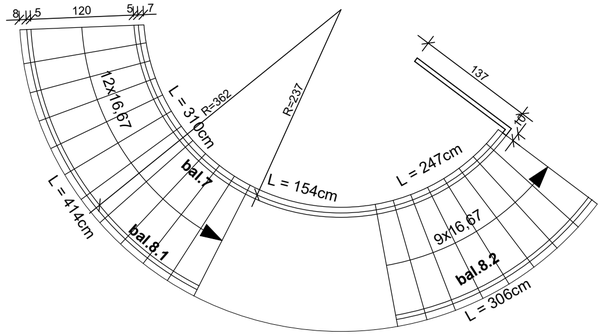
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

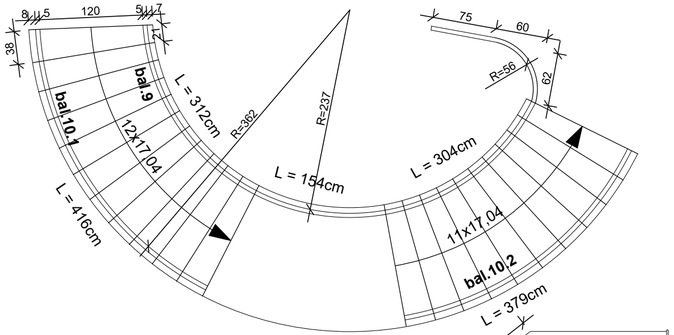
Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

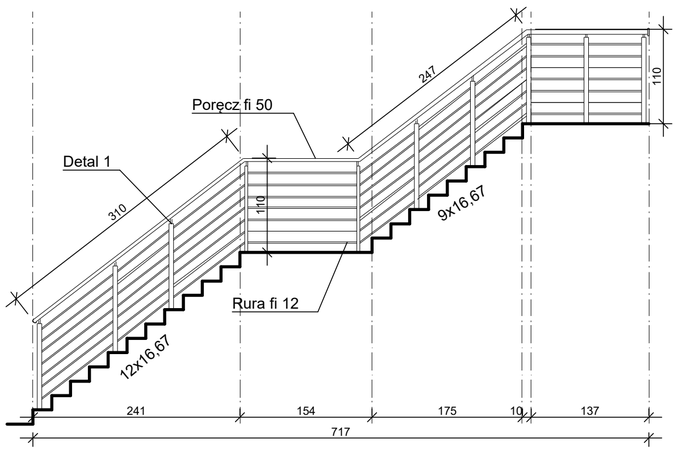
Nazwa rysunku
Zestawienie balustrad zewnętrznych

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
	1:50, 1:10				
Opracowanie:	Data: 02.09.2016	**PW**	**A**	**D.06**	

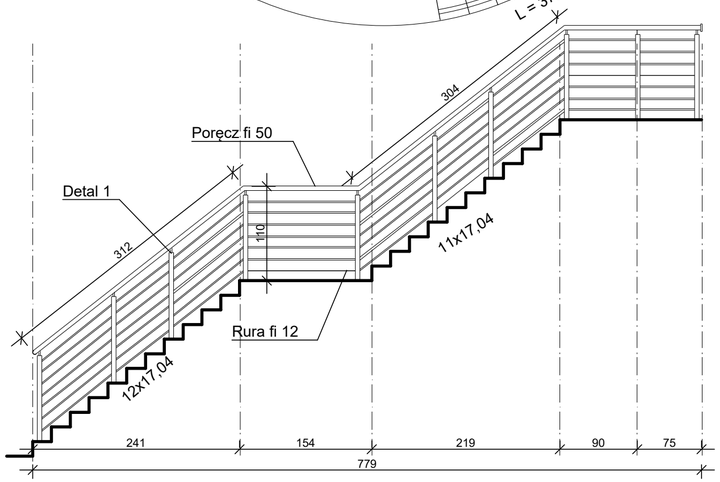
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



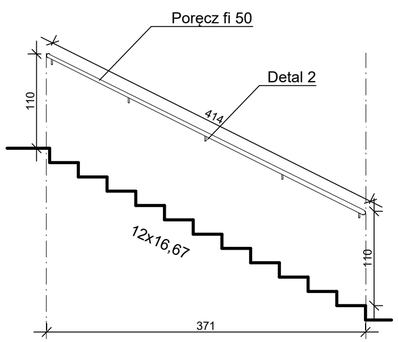




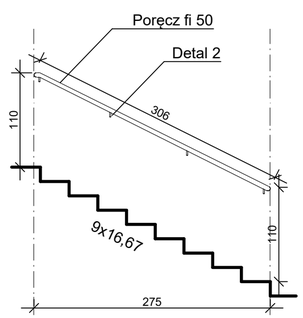
balustrada bal.7



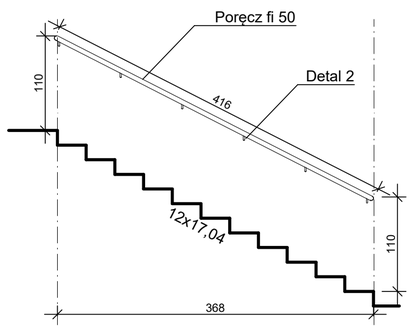
balustrada bal.9



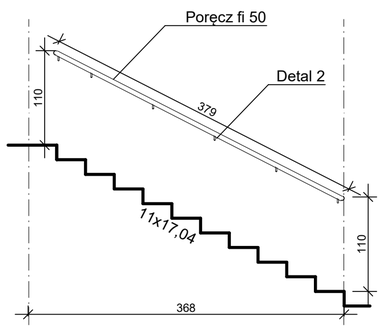
balustrada bal.8.1



balustrada bal.8.2

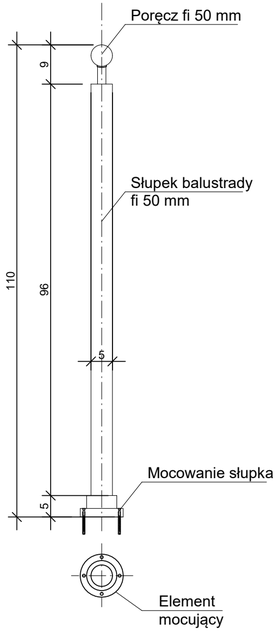


balustrada bal.10.1

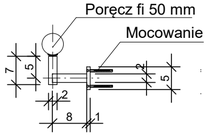


balustrada bal.10.2

Detal 1
Skala 1:10
Słupek balustrady



Detal 2
Skala 1:10
Pochwyt



Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

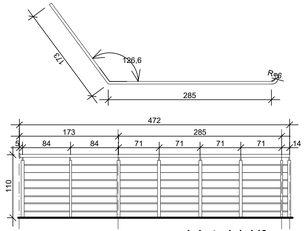
Nazwa rysunku
Zestawienie balustrad wewnętrznych, cz.1

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
	1:50, 1:10				
Opracowanie:	Data: 02.09.2016	PW	A	D.07	

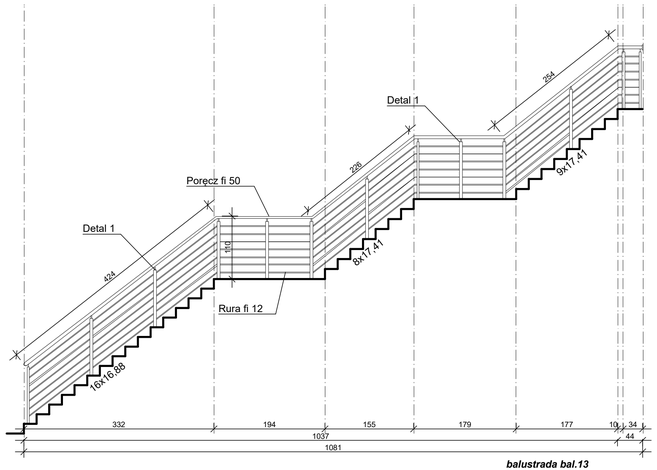
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



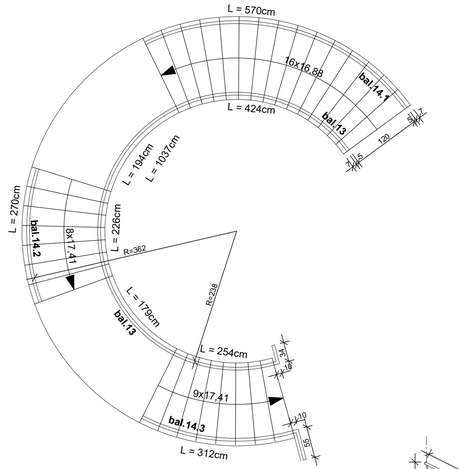
balustrada bal.11

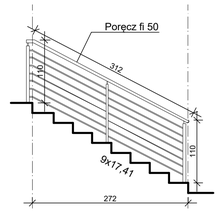


balustrada bal.12

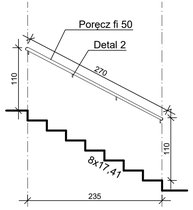


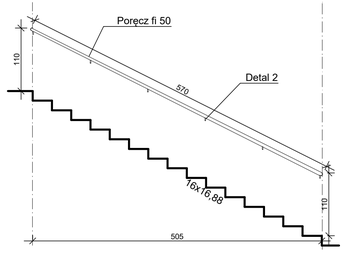
balustrada bal.13



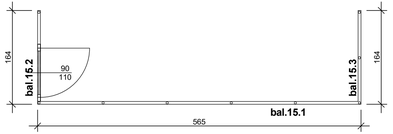


balustrada bal.14.2

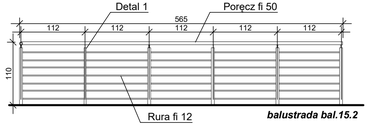




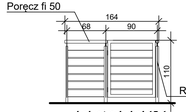
balustrada bal.14.1



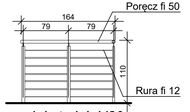
bal.15.1



balustrada bal.15.2

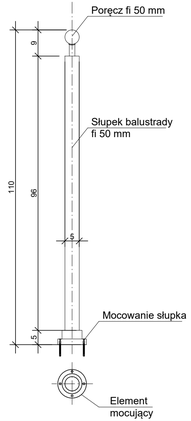


balustrada bal.15.1

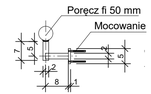


balustrada bal.15.2

Detal 1
Skala 1:10
Słupek balustrady



Detal 2
Skala 1:10
Pochwyt



Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

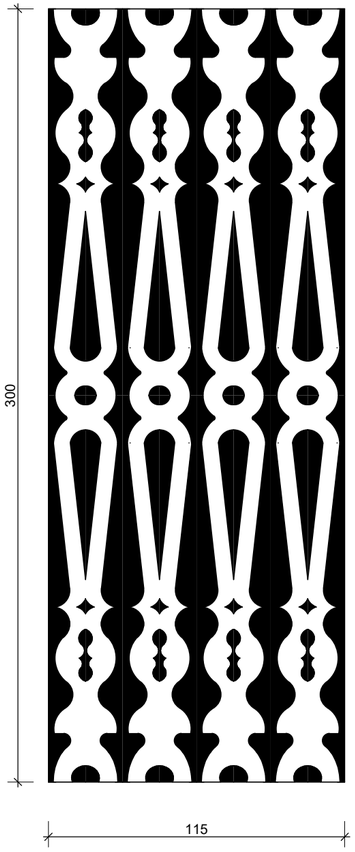
Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

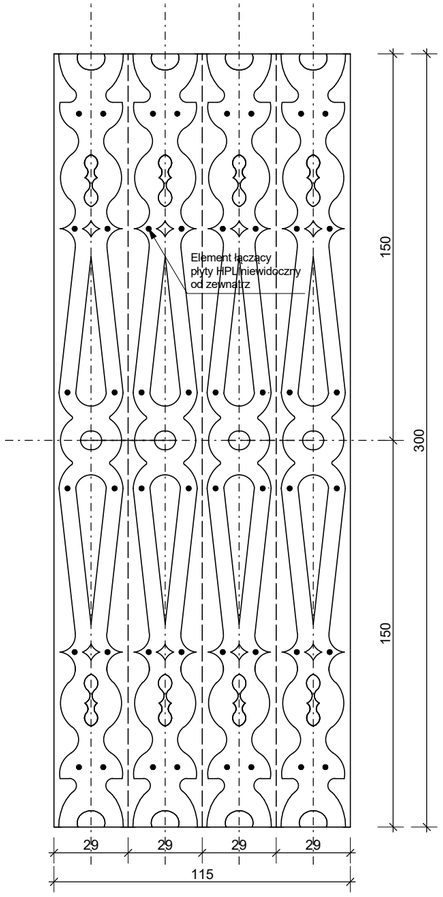
Nazwa rysunku
Zestawienie balustrad wewnętrznych, cz.2

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
	1:50, 1:10	PW	A	D.08	
Opracowanie:	Data: 02.09.2016				

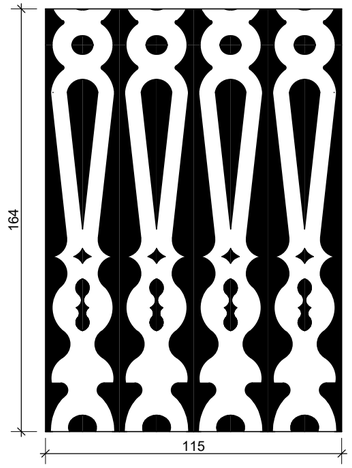
Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

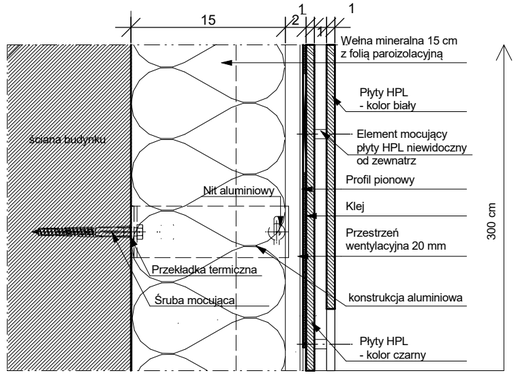
Element "A" WIDOK skala 1:20



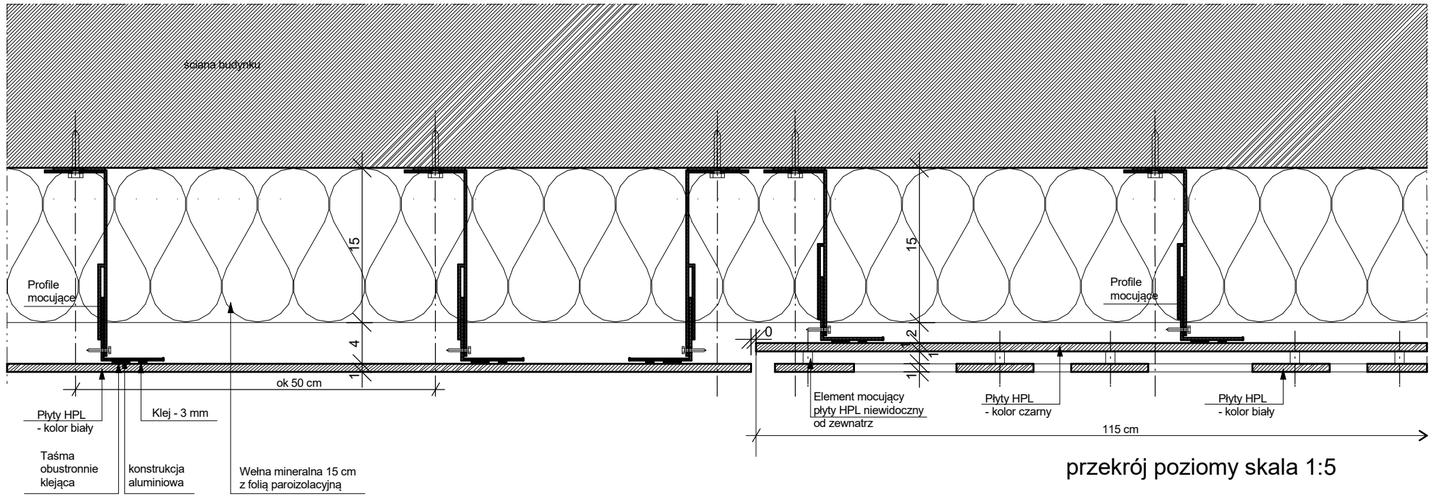


Element "B" WIDOK skala 1:20





przekrój pionowy skala 1:5



przekrój poziomy skala 1:5

U W A G A

1. Na etapie wznoszenia ścian zewnętrznych wyprzedzająco należy rozstrzygnąć rozwiązania techniczne elewacji wentylowanej (ustalić technologię) oraz zatwierdzając ostateczny rozstaw paneli na stosownym rysunku warsztatowym.
2. Tworząc rysunek warsztatowy wykonawca okiennic i paneli dekoracyjnych stałych zobligowany jest do zachowania wyglądu elewacji określonego na rysunku bez względu na przyjęte rozwiązania techniczne.

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

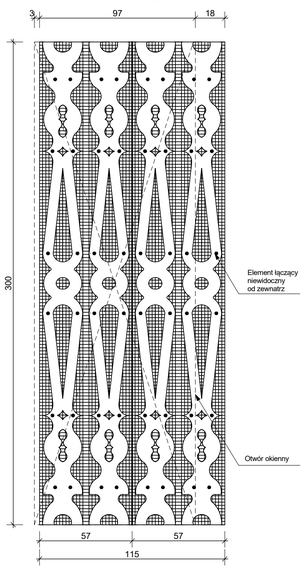
Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

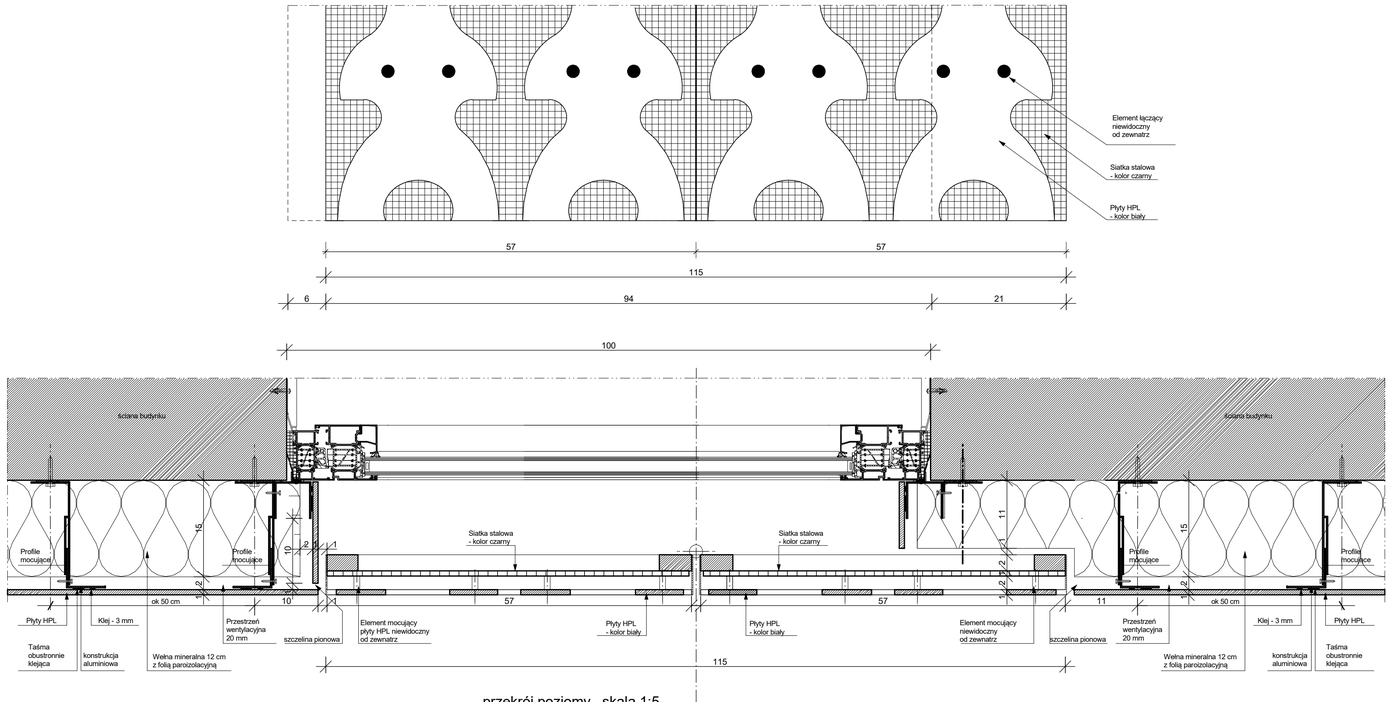
Nazwa rysunku
Element dekoracyjny stały

Projekt:	Skala: 1:20, 1:5	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:	Data: 02.09.2016	PW	A	D.09	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c

WIDOK skala 1:20





przekrój poziomy skala 1:5

U W A G A

1. Na etapie wznoszenia ścian zewnętrznych wyprzedzająco należy rozstrzygnąć rozwiązania techniczne elewacji wentylowanej (ustalić technologię) oraz zatwierdzając ostateczny rozstaw paneli na stosownym rysunku warsztatowym.
2. Tworząc rysunek warsztatowy wykonawca okiennic i paneli dekoracyjnych stałych zobligowany jest do zachowania wyglądu elewacji określonego na rysunku bez względu na przyjęte rozwiązania techniczne.

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

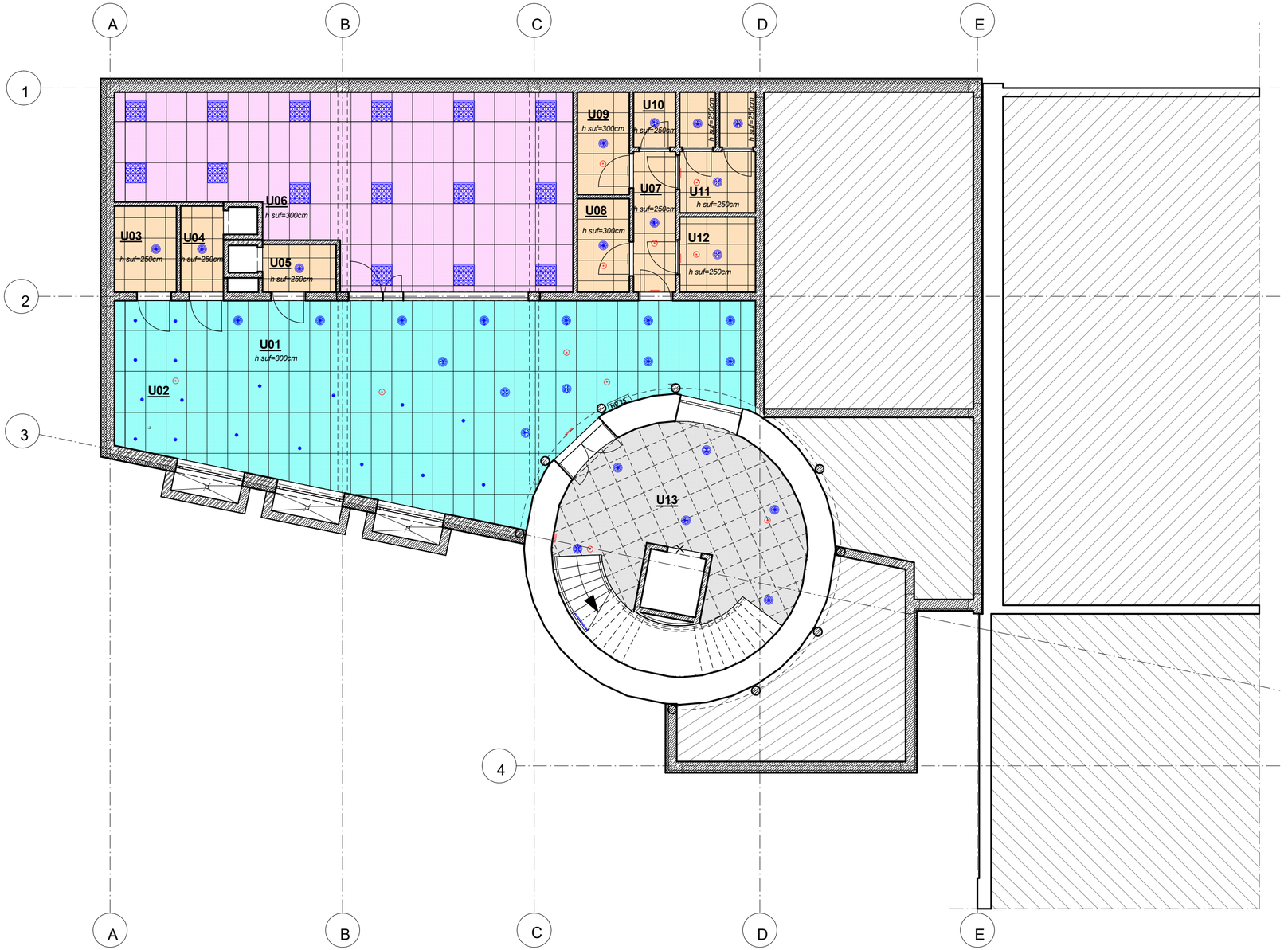
Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

Nazwa rysunku
Element dekoracyjny ruchomy - Okiennica

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
	1:20, 1:5	PW	A	D.10	
Opracowanie:	Data: 02.09.2016				

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



LEGENDA

Typy sufitów:

Typ "A", 60/120, grub. 2,2cm

Typ "B", 60/60, grub. 2,2cm

Typ "C", 60/120, grub. 2,2cm

Typ "D", płyty GK

elementy oświetlenia
(szczegóły wg projektu instalacji elektrycznych)

oświetlenie ewakuacyjne
(szczegóły wg projektu instalacji elektrycznych)

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

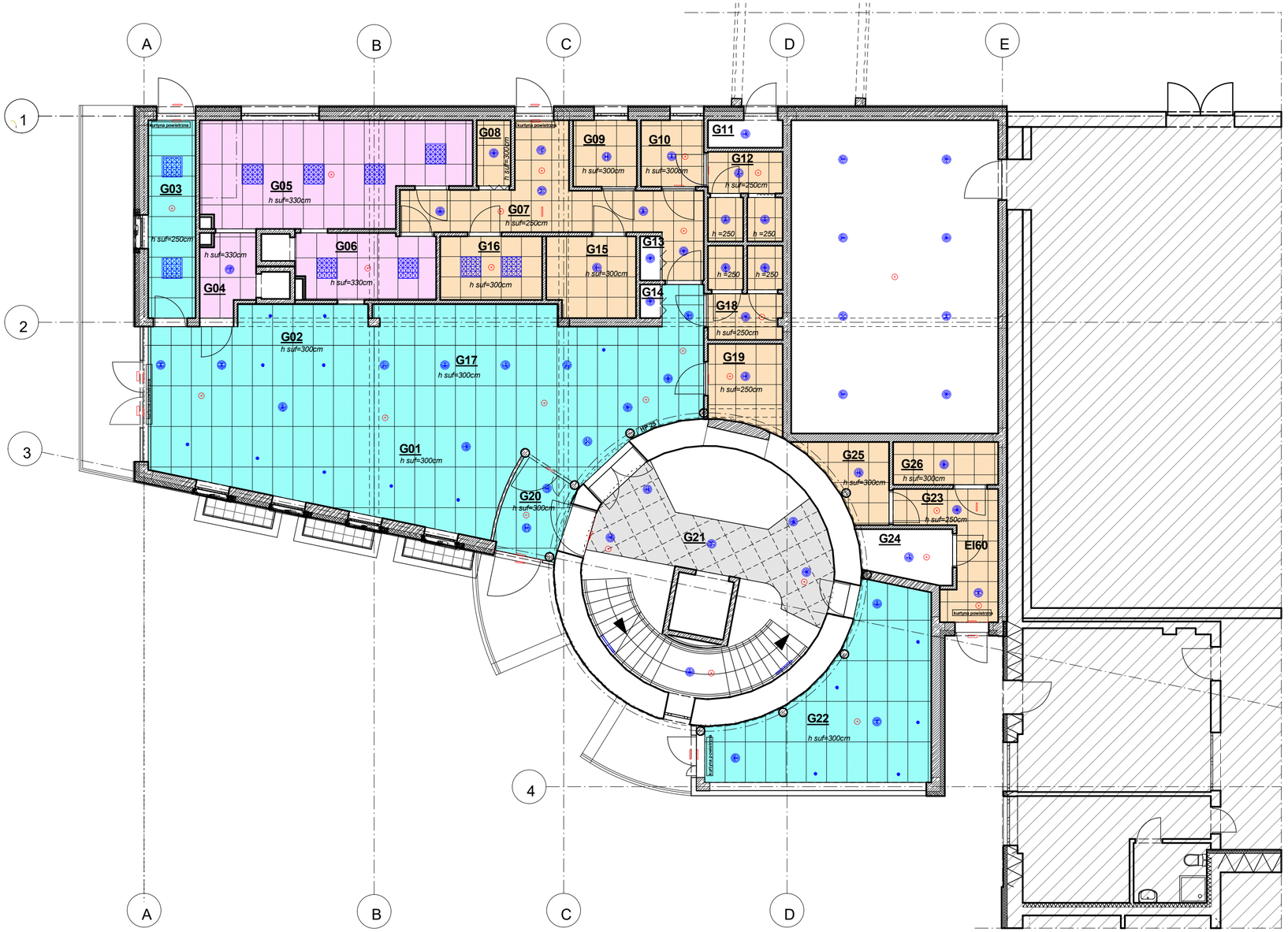
Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

Nazwa rysunku

Sufity podwieszane. Rzut piwnicy.

Projekt:	Skala: 1:100	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:	Data: 02.09.2016	PW	A	S.01	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c



LEGENDA

Typy sufitów:

Typ "A", 60/120, gr 2,2cm

Typ "B", 60/60, gr 2,2cm

Typ "C", 60/120, gr 2,2cm

Typ "D", płyty GK

elementy oświetlenia
(szczegóły wg projektu instalacji elektrycznych)

oświetlenie ewakuacyjne
(szczegóły wg projektu instalacji elektrycznych)

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

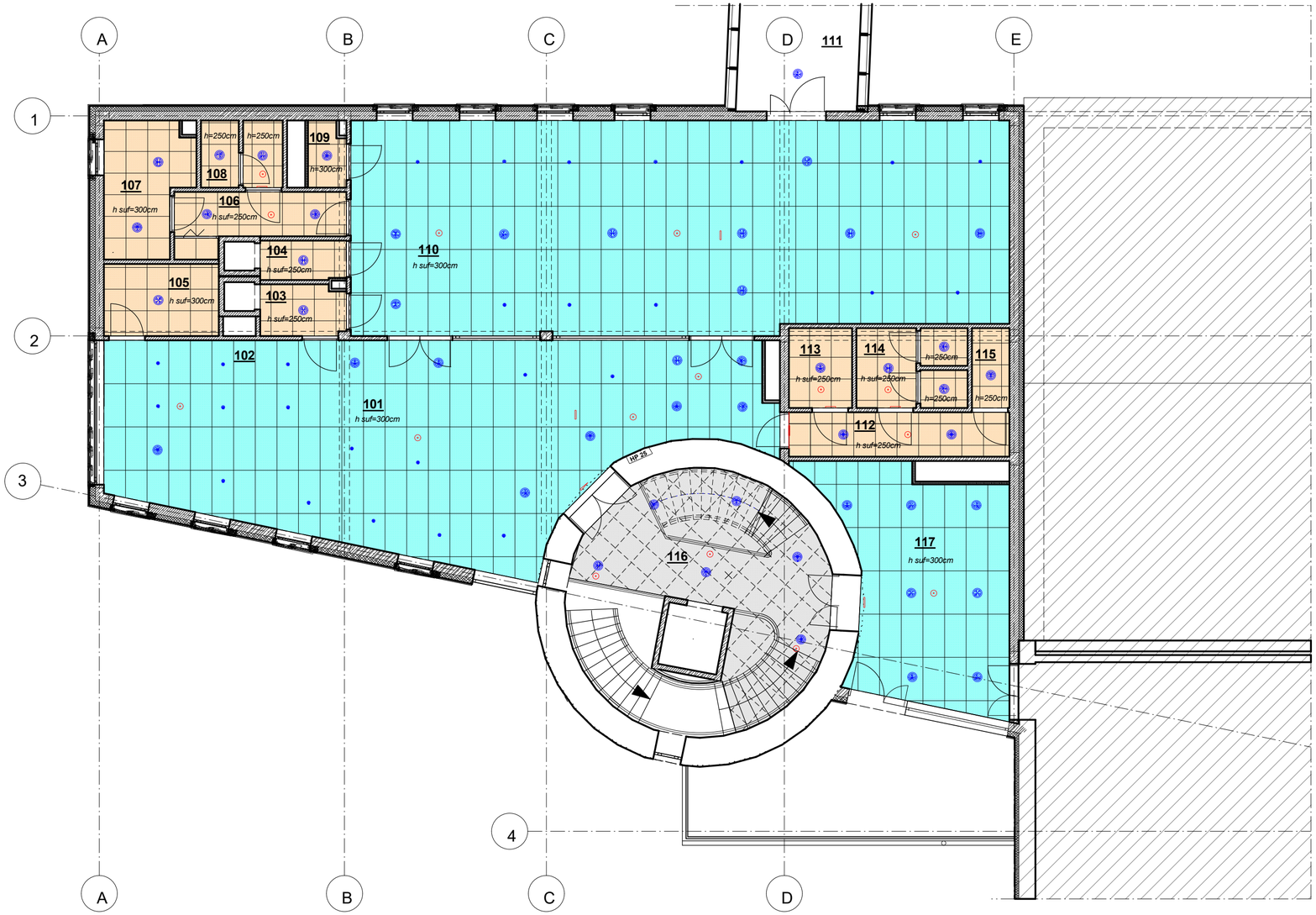
Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

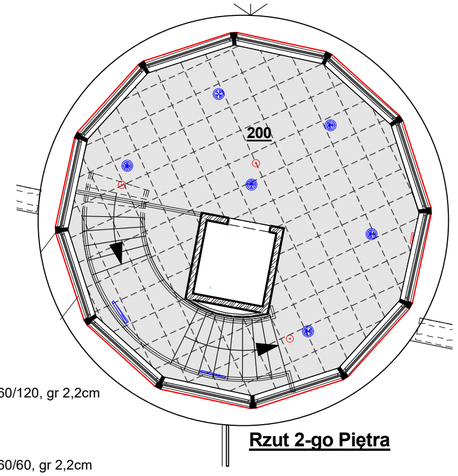
Nazwa rysunku

Sufity podwieszane. Rzut parteru.

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
	1:100				
Opracowanie:	Data: 02.09.2016	PW	A	S.02	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c





Rzut 2-go Piętra

LEGENDA

Typy sufitów:

Typ "A", 60/120, gr 2,2cm

Typ "B", 60/60, gr 2,2cm

Typ "D", płyty STG

elementy oświetlenia
(szczegóły wg projektu instalacji elektrycznych)

oświetlenie ewakuacyjne
(szczegóły wg projektu instalacji elektrycznych)

Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Kurzeja	KL.234/93	02.09.2016	
Projektował:	mgr inż.arch. Wawrzyniec Kuc	RP-UPR.514/91	02.09.2016	
Opracował:	mgr inż. Vyacheslav Rushintsev		02.09.2016	
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis

Jednostka projektowania:
Team s.c. 28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18a, tel./fax +48 (41) 378 74 65,
e-mail: biuro@team.busko.pl, www.team.busko.pl

Nazwa obiektu budowlanego:
Rewitalizacja wraz z nadbudową, przebudową i rozbudową istniejącej Wieży Ciśnień wraz z łącznikiem do Oddziału II Zakładu Przyrodoleczniczego,

Faza opracowania:
Projekt Wykonawczy

Adres obiektu budowlanego:
Dz.nr. ewid. 125/3, obręb 13, ul. Rzewuskiego, Busko-Zdrój

Nazwa rysunku

Sufity podwieszane. Rzut 1-go i 2-go piętra.

Projekt:	Skala: 1:100	Faza	Branża	Nr rysunku	Indeks
Opracowanie:	Data: 02.09.2016	PW	A	S.03	

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Team s.c