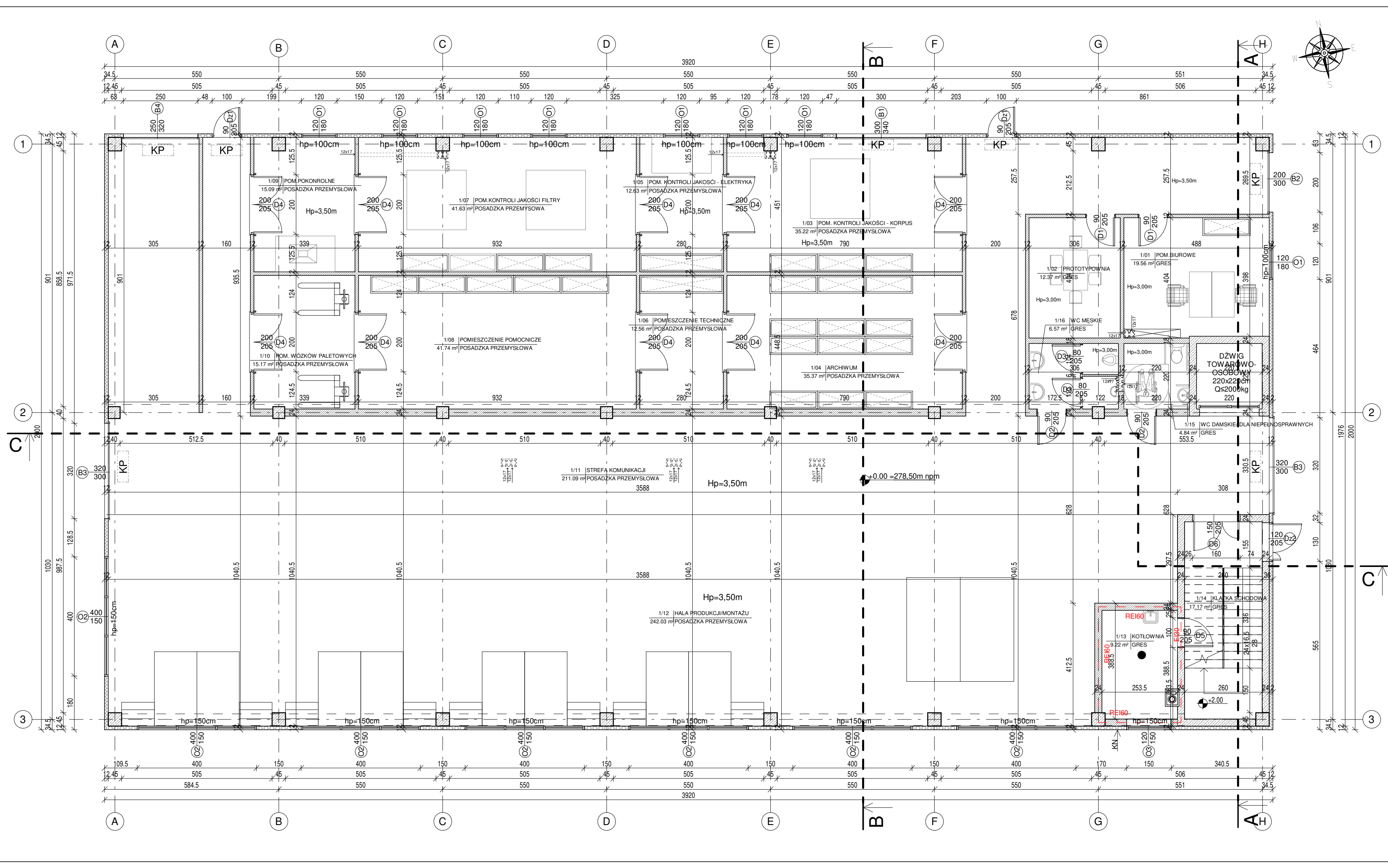




UWAGI:

- Średnicę kominów spalinowych dobrać wg ostatecznie wybranego przez Inwestora zasobnika
- Umiejscowienie przebieg instalacyjnych odczytać z odpowiednich rysunków branżowych
- Rysunek rozpatrywać łącznie z całym projektem budowlanym, którego jest integralną częścią
- W przypadku zastosowania materiału konstrukcyjnego ścian zewnętrznych, o innej grubości niż podano w projekcie, obowiązują wymiary zewnętrzne budynku (wymiaru korygować do środka)
- W projekcie zastosowano systemy kominowe spalinowe, dymowe i wentylacyjne np. firmy Schiedel (dopuszcza się zastosowanie innego rozwiązania, o conajmniej równoważnych parametrach)
- W pomieszczeniu kotłowni wykonać posadzkę na gruncie z niewielkim spadkiem rzędu 0,5% w kierunku kratki ściekowej. Spadek realizować w warstwie wylewki.
- Projekt należy rozpatrywać częściowo. Wszystkie elementy ujęte w opisie technicznym, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie technicznym, a także ujęte w projektach branżowych, powinny być traktowane tak, jakby były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej.
- Zmiany w czasie realizacji projektu są możliwe po uzyskaniu pisemnej zgody autora projektu i inwestora.
- Wszelkie elementy ruchome, a w szczególności elementy stolarki okiennej i drzwiowej należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczowych wykonanych na obiekcie.
- Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe, eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów.

WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO WYKONANIA NA WŁASNY KOSZT WSZYSTKICH ROBÓT TOWARZYSZĄCYCH NIE UJĘTYCH W NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI A BĘDĄCYCH NIEZBĘDNYMI DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Wymiary stolarki:

- zewnętrzna/okna-podano wymiary w świetle ościeży (otwór w stanie surowym)
- wewnętrzna drzwi i zewnętrzna/drzwi-wymiary podano w świetle ościeżnicy (światło futryny drzwiowej)
- wymiaru na linii wymiarowej podano w świetle ościeży

Poziomy okien:

podano wg stanu wykończonego posadzki

Powierzchnie pomieszczeń:

podano wg stanu surowego (bez tynków i okładzin)

Wymiary: podano w [cm]

Rzędne: podano w [m]

- LEGENDA:**
- KN-kratka nawiewna, pow.min.200cm², max.1m nad poz. posadzki
 - hp-poziom parapetu
 - kanal wentylacji grawitacyjnej
 - kanal wentylacji grawitacyjnej, prowadzony od stropu (wylot sufitowy-anemostat)
 - np.12x17cm wymiary kanału wentylacyjnego
 - wentylacja grawitacyjna wspomagana mechanicznie
 - kratka ściekowa
 - np. +0.15 rzędna posadzki wykończonej

- MATERIAŁY:**
- błoczek z betonu komórkowego np.YTONG gr. 24 / 18 / 11,5 cm
 - elementy żelbetowe C20/25
 - plyta warstwowa gr. 12cm λ ≤0,022 W/(mK)
 - KP kurtyna powietrzna (wg branży instalacje sanitarne)

RZUT PARTERU

skala 1:100

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTER			
Numer	Nazwa	Powierzchnia	Wykończenie posadzki
1/01	POM.BIUROWE	19.56 m ²	GRES
1/02	PROTOTYPOWIA	12.37 m ²	GRES
1/03	POM. KONTROLI JAKOŚCI - KORPUS	35.22 m ²	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1/04	ARCHIWUM	35.37 m ²	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1/05	POM. KONTROLI JAKOŚCI - ELEKTRYKA	12.63 m ²	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1/06	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	12.56 m ²	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1/07	POM.KONTROLI JAKOŚCI FILTRY	41.63 m ²	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1/08	POMIESZCZENIE POMOCNICZE	41.74 m ²	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1/09	POM.POKONROLNE	15.09 m ²	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1/10	POM. WÓZKÓW PALETOWYCH	15.17 m ²	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1/11	STREFA KOMUNIKACJI	211.09 m ²	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1/12	HALA PRODUKCJI/MONTAŻU	242.03 m ²	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
1/13	KOTŁOWNIA	9.22 m ²	GRES
1/14	KLATKA SCHODOWA	17.17 m ²	GRES
1/15	WC DAMSKIE/ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4.84 m ²	GRES
1/16	WC MĘSKIE	6.57 m ²	GRES
1/17	DZWIIG TOWAROWO - OSOBOWY	4.84 m ²	-
Suma ogólna:		737.09 m ²	

± 0,00 = 278,50 m n.p.m.

BUDOWA BUDYNKU PRODUKCYJNO - LABORATORYJNEGO Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO - BIUROWĄ NA DZIAŁKACH NR EWID. 583/5, 583/7, 583/8, OBRĘB 0009, PRZY UL. KOLBERGA W KIELCACH

INWESTOR:

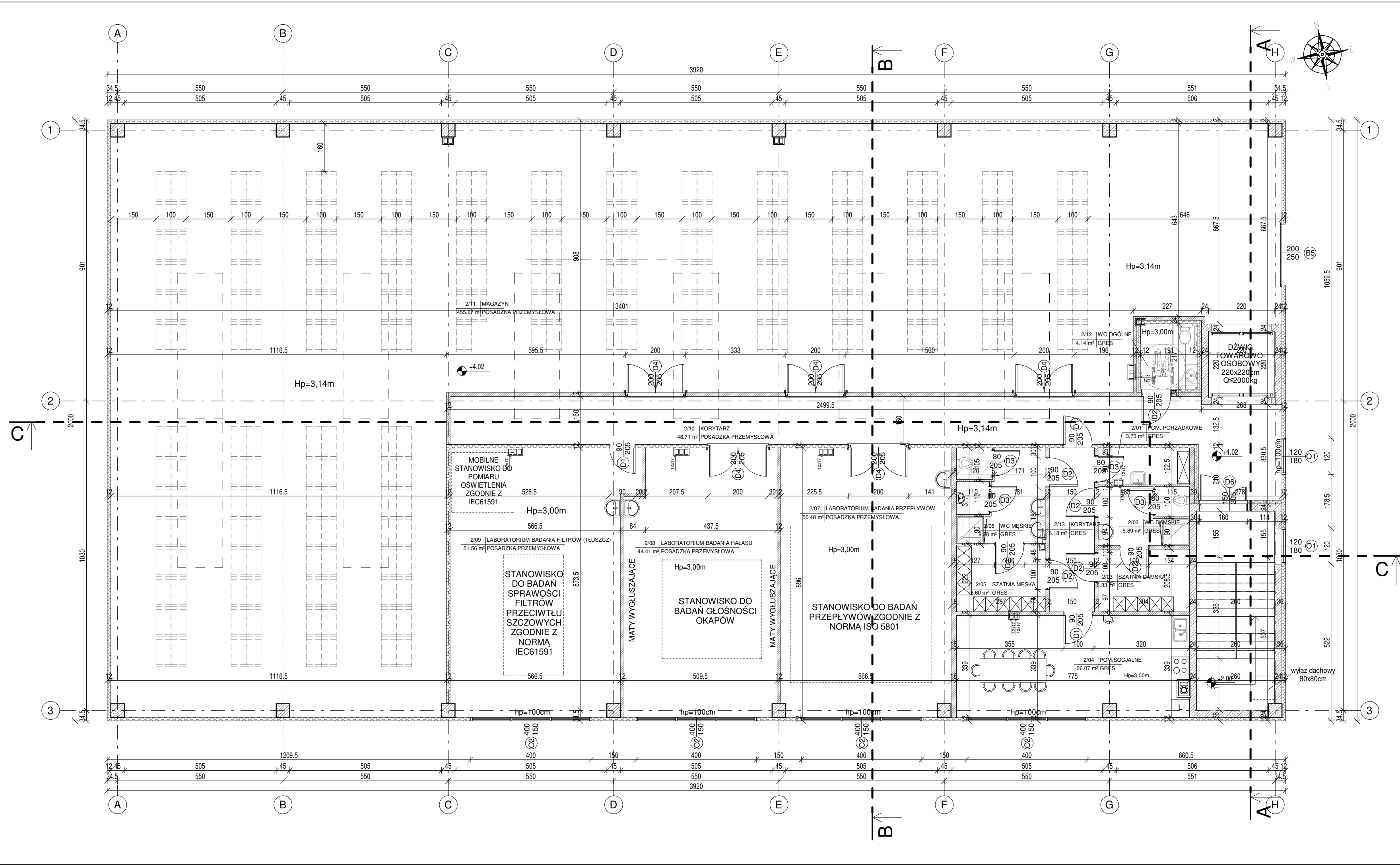
ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY „TOFLESZ” LESZEK TOFIL
ul.Kolberga 4
25-620 Kielce

WYKONAWCA:
ul.Skibińskiego 13
25-819 Kielce
tel. 886 720 094
e-mail: biuro@projekt-technika.pl
www.projekt-technika.pl

PROJEKT-TECHNIKA Sp.j.
PROJEKT TECHNIKA

AUTORZY OPRAWOWANIA:

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Paweł Czarniecki	Uprawnienia nr 171/SWOKK/2013 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Marek Góra	Uprawnienia nr 202/84 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Skala:	1:100		Branża: ARCHITEKTURA
Temat:	RZUT PARTERU		Nr rys.: II/ARCH/01
Data opracowania projektu: luty 2020r.			



UWAGI:

- Średnice kominów spalinowych dobrać wg ostatecznie wybranego przez Inwestora zasobnika
- Umieszczenie przebiegów instalacyjnych odczytać z odpowiednich rysunków branżowych
- Rysunek rozpatrywać łącznie z całym projektem budowlanym, którego jest integralną częścią
- W przypadku zastosowania materiału konstrukcyjnego ścian zewnętrznych, o innej grubości niż podano w projekcie, obowiązują wymiary zewnętrzne budynku (wymiar korygować do środka)
- W projekcie zastosowano systemy kominowe spalinowe, dymowe i wentylacyjne np. firmy Schiedel (dopuszcza się zastosowanie innego rozwiązania, o conajmniej równoważnych parametrach)
- Projekt należy rozpatrywać częściowo. Wszystkie elementy ujęte w opisie technicznym, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie technicznym, a także ujęte w projektach branżowych, powinny być traktowane tak, jakby były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej.
- Zmiany w czasie realizacji projektu są możliwe po uzyskaniu pisemnej zgody autora projektu i inwestora.
- Wszelkie elementy ruchome, a w szczególności elementy stolarki okiennej i drzwiowej należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczowych wykonanych na obiekcie.
- Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe, eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów.

WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO WYKONANIA NA WŁASNY KOSZT WSZYSTKICH ROBÓT TOWARZYSZĄCYCH NIE UJĘTYCH W NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI A BĘDĄCYCH NIEZBĘDNYMI DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Wymiary stolarki:

- zewnętrzna/okna-podano wymiary w świetle ościeży (otwór w stanie surowym)
- wewnętrzna drzwi i zewnętrzna/drzwi-wymiary podano w świetle ościeżnicy (światło futryny drzwiowej)
- wymiary na linii wymiarowej podano w świetle ościeży

Poziomy okien:
podano wg stanu wykończonego posadzki

Powierzchnie pomieszczeń:
podano wg stanu surowego (bez tynków i okładzin)

Wymiary: podano w [cm]
Rzędne: podano w [m]

UWAGA! ŚCIANY DZIAŁOWE PIĘTRA POMIESZCZEŃ LABORATORIÓW REALIZOWAĆ PO WPROWADZENIU URZĄDZEŃ, Z UWAGĄ NA ICH MOŻLIWE DUŻE GABRYTTY.

LEGENDA:

KN-kratka nawiewna, pow.min.200cm², max.1m nad poz. posadzki

hp-poziom parapetu

kanal wentylacji grawitacyjnej

kanal wentylacji grawitacyjnej, prowadzony od stropu (wylot sufitowy-anemostat)

np.12x17cm wymiary kanału wentylacyjnego

wentylacja grawitacyjna wspomagana mechanicznie

kratka ściągowa

np. +0,15 rzędna posadzki wykończonej

MATERIAŁY:

- błoczek z betonu komórkowego np.YTONG gr. 24 / 18 / 11,5 cm
- elementy żelbetowe 20/25
- płyta warstwowa gr. 12cm λ ≤0,022 W/(mK)

KP kurtyna powietrzna (wg branży instalacje sanitarne)

RZUT PIĘTRA

skala 1:100

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PIĘTRO			
Numer	Nazwa	Powierzchnia	Wykończenie posadzki
2/01	POM. PORZĄDKOWE	3.73 m ²	GRES
2/02	WC DAMSKIE	5.89 m ²	GRES
2/03	SZATNIA DAMSKA	6.33 m ²	GRES
2/04	POM.SOCJALNE	26.07 m ²	GRES
2/05	SZATNIA MĘSKA	6.60 m ²	GRES
2/06	WC MĘSKIE	9.28 m ²	GRES
2/07	LABORATORIUM BADANIA PRZEPŁYWÓW	50.48 m ²	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
2/08	LABORATORIUM BADANIA HAŁASU	44.41 m ²	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
2/09	LABORATORIUM BADANIA FILTRÓW (TŁUSZCZ)	51.56 m ²	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
2/10	KORYTARZ	48.71 m ²	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
2/11	MAGAZYN	455.67 m ²	POSADZKA PRZEMYSŁOWA
2/12	WC OGÓLNE	4.14 m ²	GRES
2/13	KORYTARZ	8.18 m ²	GRES
Suma ogólna:		721.05 m ²	

± 0,00 = 278,50 m n.p.m.

BUDOWA BUDYNKU PRODUKCYJNO - LABORATORYJNEGO Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO - BIUROWĄ NA DZIAŁKACH NR EWID. 583/5, 583/7, 583/8, OBREB 0009, PRZY UL. KOLBERGA W KIELCACH

INWESTOR:

ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY „TOFLESZ”

LESZEK TOFIL
ul.Kolberga 4
25-620 Kielce

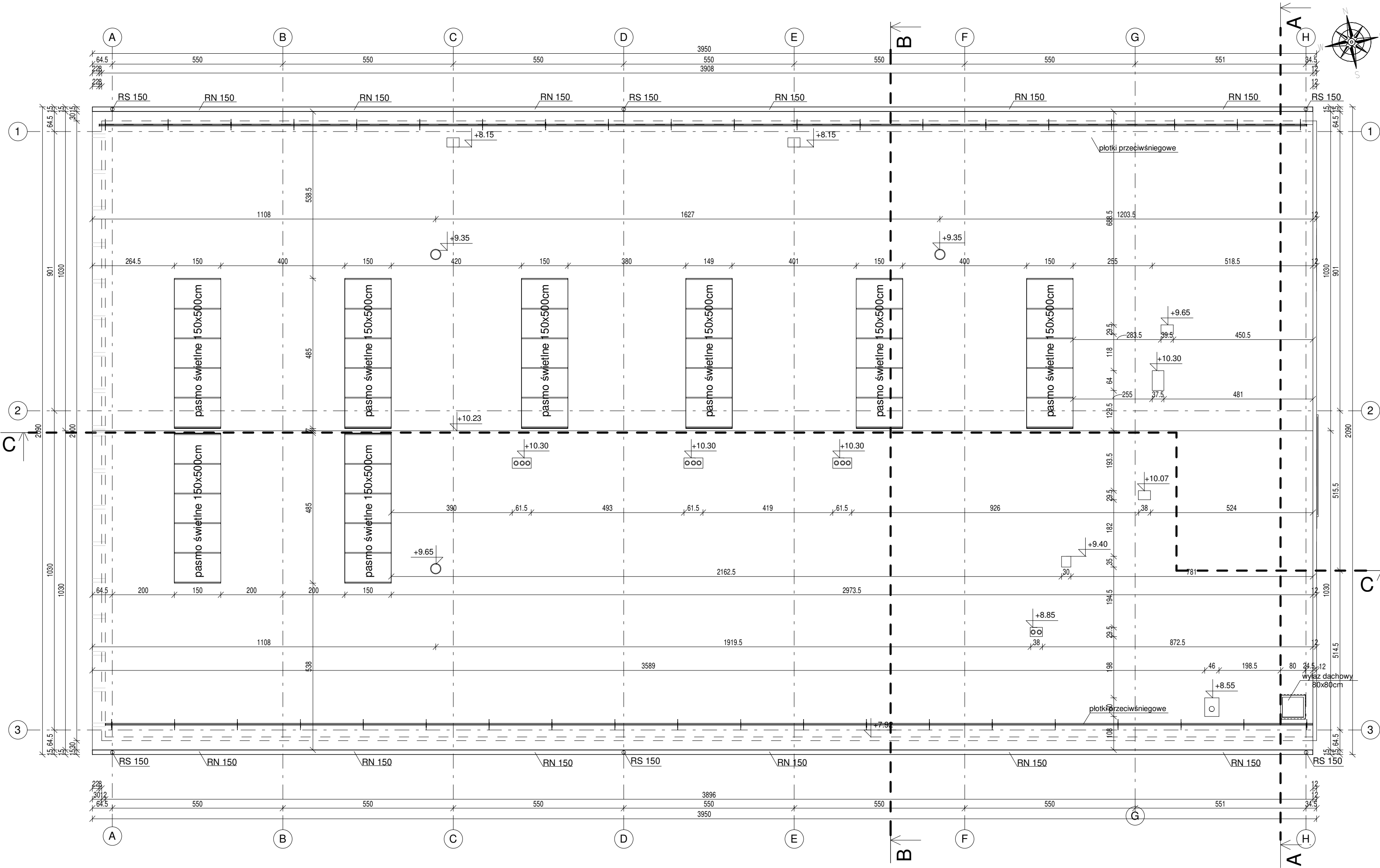
WYKONAWCA:
ul.Skibińskiego 13
25-819 Kielce
tel. 886 720 094
e-mail: biuro@projekt-technika.pl
www.projekt-technika.pl

PROJEKT-TECHNIKA Sp.j.
PROJEKT TECHNIKA

AUTORZY OPRACOWANIA:

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Paweł Czarnecki	Uprawnienia nr 171/SWOKK/2013 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Marek Góra	Uprawnienia nr 202/84 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	

Skala:	1:100	Branża: ARCHITEKTURA
Temat:	RZUT PIĘTRA	Nr rys.: II/ARCH/02
Data opracowania projektu: luty 2020r.		



UWAGI:
-Średnicę kominów spalinowych dobrać wg ostatecznie wybranego przez Inwestora zasobnika
-Umieszczenie przebieg instalacyjnych odczytać z odpowiednich rysunków branżowych
-Rysunek rozpatrywać łącznie z całym projektem budowlanym, którego jest integralną częścią
-W przypadku zastosowania materiału konstrukcyjnego ścian zewnętrznych, o innej grubości niż podano w projekcie, obowiązują wymiary zewnętrzne budynku (wymiarzy korygować do środka)
-W projekcie zastosowano systemy kominowe spalinowe, dymowe i wentylacyjne np. firmy Schiedel (dopuszcza się zastosowanie innego rozwiązania, o conajmniej równoważnych parametrach)
-Projekt należy rozpatrywać częściowo. Wszystkie elementy ujęte w opisie technicznym, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie technicznym, a także ujęte w projektach branżowych, powinny być traktowane tak, jakby były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej.
-Zmiany w czasie realizacji projektu są możliwe po uzyskaniu pisemnej zgody autora projektu i inwestora.
-Wszelkie elementy ruchome, a w szczególności elementy stolarki okiennej i drzwiowej należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
-Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe, eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów.
WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO WYKONANIA NA WŁASNY KOSZT WSZYSTKICH ROBÓT TOWARZYSZĄCYCH NIE UJĘTYCH W NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI A BĘDĄCYCH NIEZBĘDNYMI DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Wymiary stolarki:
-zewnętrzna/okna-podano wymiary w świetle ościeży (otwór w stanie surowym)
-wewnętrzna drzwi i zewnętrzna/drzwi-wymiary podano w świetle ościeżnicy (światło futryny drzwiowej)
-wymiary na linii wymiarowej podano w świetle ościeży

Poziomy okien:
podano wg stanu wykończonego posadzki

Wymiary: podano w [cm]
Rzędne: podano w [m]

WYKOŃCZENIE DACHU:
-Rynny z blachy powlekanej lub pcv
-Rynny mocować hakami co 30cm(łącznie 123szt.)
-Okna połaciowe montowane i uszczelniane wg instrukcji producenta
-Komin obłożyć wełną mineralną gr.5cm
-Czapa kominowa betonowa gr.5cm

Rynny dachowe 150
Rury spustowe 150

Rn-rynna
RS-rura spustowa

Powierzchnia dachu: 779,21 m²

UWAGA:
Od ilości pokrycia dachowego odjęto powierzchnię okien, kominów oraz wylazów dachowych.

MATERIAŁ POKRYCIA DACHOWEGO:

płyta warstwowa gr. 12cm λ ≤0,022 W/(mK)

● nasada kominowa obrotowa 120mm

RZUT DACHU
skala 1:100

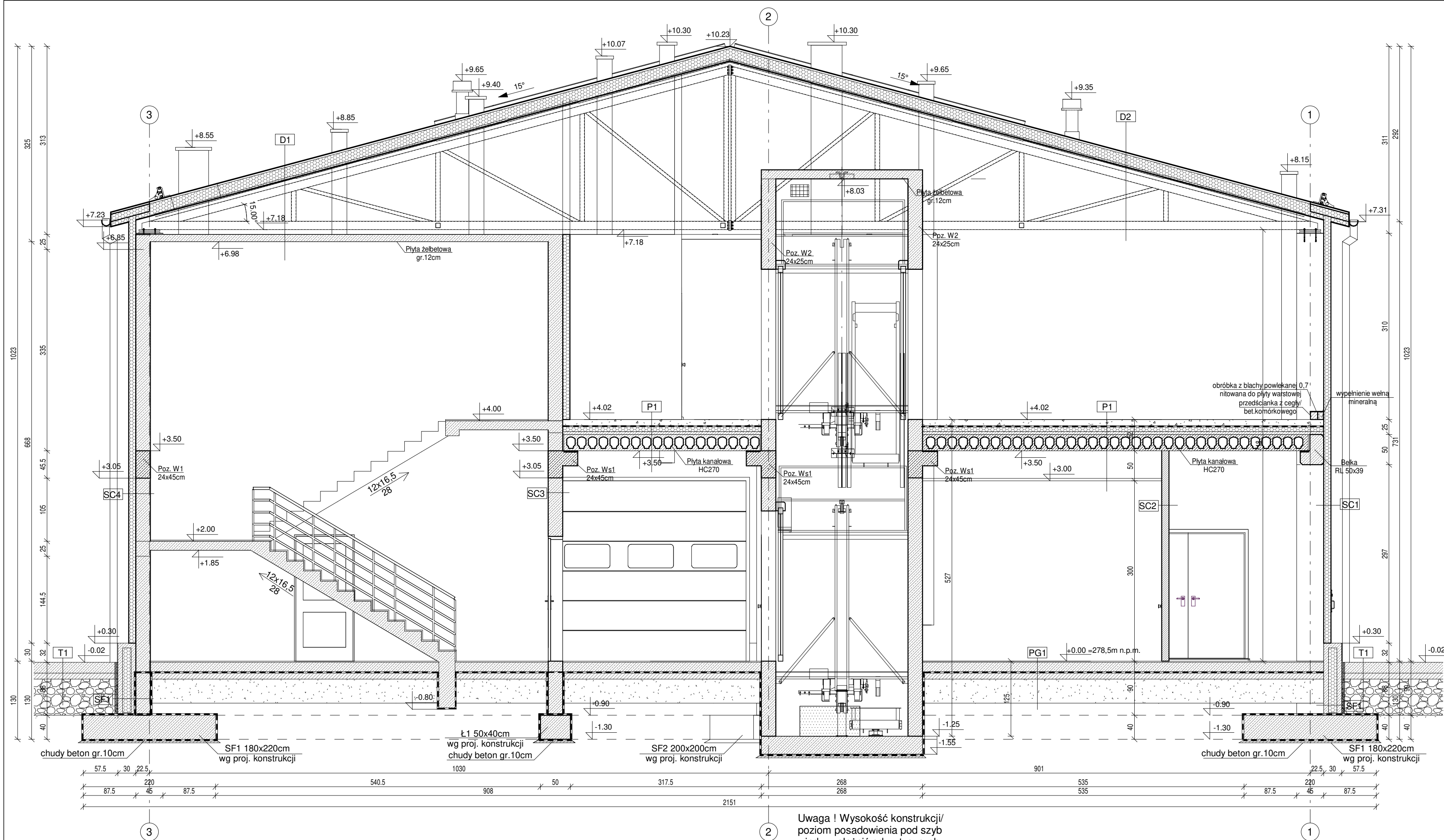
**BUDOWA BUDYNKU PRODUKCYJNO -
LABORATORYJNEGO Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO -
BIUROWĄ NA DZIAŁKACH
NR EWID. 583/5, 583/7, 583/8, OBRĘB 0009,
PRZY UL. KOLBERGA W KIELCACH**

INWESTOR:
**ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY „TOFLESZ”
LESZEK TOFIL
ul.Kolberga 4
25-620 Kielce**

WYKONAWCA:
ul.Skibińskiego 13
25-819 Kielce
tel. 886 720 094
e-mail: biuro@projekt-technika.pl
www.projekt-technika.pl

PROJEKT-TECHNIKA Sp.j.
**PROJEKT
TECHNIKA**

AUTORZY OPRACOWANIA:			
<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia budowlane</i>	<i>Podpis</i>
Projektant	mgr inż. arch. Paweł Czarnecki	Uprawnienia nr 171/SWOKK/2013 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Marek Góra	Uprawnienia nr 202/84 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Skala:	1:100		Branża: ARCHITEKTURA
Temat:	RZUT DACHU		Nr rys.:
Data opracowania projektu: luty 2020r.			
			II/ARCH/03



Uwaga ! Wysokość konstrukcji/
poziom posadowienia pod szyb
windy uzależnić od wytycznych
producenta wybranego systemu.

- ZESTAWIENIE PRZEGÓD**
- SF1**
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA FUNDAMENTOWA
belka podwalinowa trójwarstwowa gr. 30 cm
(z ociepleniem styropianem gr. 12 cm wewnątrz)
ściana żelbetowa gr. 24 cm / słup żelbetowy 45x45cm
izolacja przeciwwilgociowa
- SC1**
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
płyta warstwowa gr. 12cm PIR z rdzeniem poliuretanowym
o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,022$ W/(mK)
- SC2**
ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA
tynk cem.-wap.
błoczek z betonu komórkowego gr.12cm/18cm
tynk cem.-wap.
- SC3**
ŚCIANA WEWNĘTRZNA NOŚNA
tynk cem.-wap.
błoczek z betonu komórkowego gr.24cm
tynk cem.-wap.
- SC4**
ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
tynk cem.-wap.
ściana żelbetowa C20/25 gr. 24cm
płyta warstwowa gr. 12cm PIR z rdzeniem poliuretanowym
o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,022$ W/(mK)
- PG1**
PODŁOGA NA GRUNCIE
wykończenie posadzki- wg rzutu gr.2cm/posadzka przemysłowa
płyta betonowa z włóknem rozproszonym gr.18 cm
klasy min. B25 włókno stalowe 25 kg/m3
folia PE przeciwwilgociowa
chudy beton C8/10 gr.10cm
podbudowa z kruszywa łamanego gr.30cm
stabilizacja- podspyska cementowo - piaskowa $R_m=2,5$ MPa gr. 5cm
grunt rodzimy
- P1**
STROP NAD PARTEREM - posadzka przemysłowa
wylewka cementowa zbrojona siatką stalową #8co15cm
gr. 15 cm klasy min. B25
folia PE przeciwwilgociowa
styropian twardy EPS 300 gr.10cm o współczynniku $\lambda=0,029$ W/(mK)
nadbeton gr.5 cm klasy klasy min. C30/37
sprężone płyty kanałowe HC265 gr.26,5cm klasy C50/60
tynk cem.-wap./ wykończenie sufitu*
- P2**
STROP NAD PARTEREM - gres
wykończenie posadzki - gres
wylewka cementowa zbrojona siatką stalową #8co15cm gr. 10cm
folia PE przeciwwilgociowa
styropian twardy EPS 300 gr.10cm o współczynniku $\lambda=0,029$ W/(mK)
nadbeton gr.5 cm klasy klasy min. C30/37
sprężone płyty kanałowe HC265 gr.26,5cm klasy C50/60
tynk cem.-wap./ wykończenie sufitu*
- D1**
DACH NAD PIĘTREM
membrana dachowa
styropian twardy EPS150 gr.20cm o współczynniku $\lambda=0,036$ W/(mK)
parozizolacja
blacha samonośna T150 gr.0.88
kratownica wg. projektu konstrukcji
płyta żelbetowa gr. 12cm
tynk cem.-wap.
- D2**
DACH NAD PIĘTREM
membrana dachowa
styropian twardy EPS150 gr.20cm o współczynniku $\lambda=0,036$ W/(mK)
parozizolacja
blacha samonośna T150 gr.0.88
kratownica wg. projektu konstrukcji
- T1**
UTWARDZENIE WOKÓŁ BUDYNKU
płyta betonowa zatarta na ostro (zbrojona włóknem) gr.18cm
chudy beton C8/10 gr.10cm
podbudowa z kruszywa łamanego gr. 60cm
stabilizacja- podspyska cementowo - piaskowa $R_m=2,5$ MPa gr. 5cm
grunt rodzimy
- *w wc na parterze sufit na ruszcie 2xpłyta g-k (w pom. WC tzw.zielona płyta)
w biurowej sufit podwieszany o wys. do 50cm

PRZEKRÓJ A-A
skala 1:50

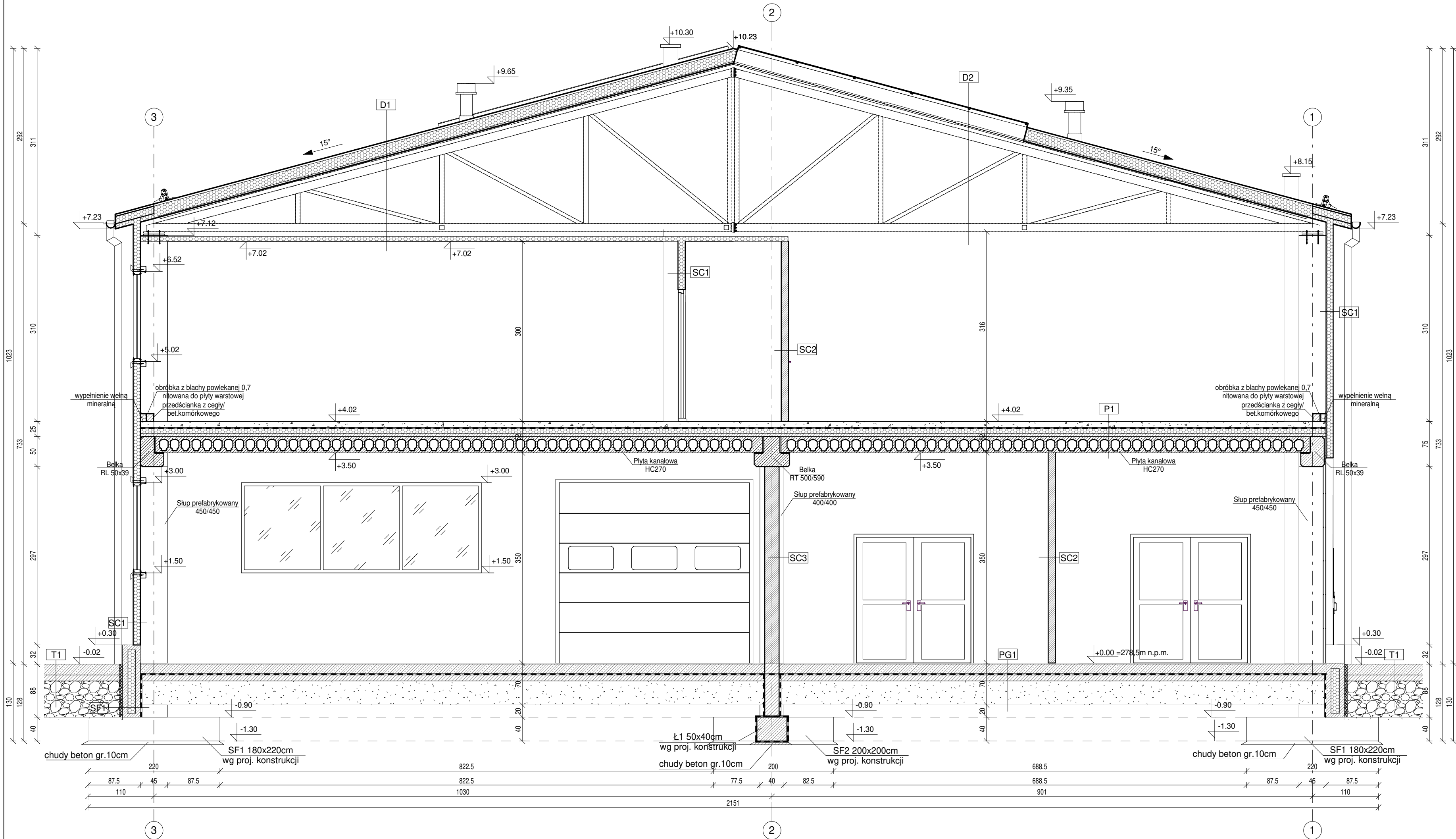
**BUDOWA BUDYNKU PRODUKCYJNO -
LABORATORYJNEGO Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO -
BIUROWĄ NA DZIAŁKACH
NR EWID. 583/5, 583/7, 583/8, OBREB 0009,
PRZY UL. KOLBERGA W KIELCACH**

INWESTOR:
ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY „TOFLESZ”
LESZEK TOFIL
ul.Kolberga 4
25-620 Kielce

WYKONAWCA:
ul.Skibińskiego 13
25-819 Kielce
tel. 886 720 094
e-mail: biuro@projekt-technika.pl
www.projekt-technika.pl

PROJEKT-TECHNIKA Sp.j.
**PROJEKT
TECHNIKA**

AUTORZY OPRACOWANIA:			
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Paweł Czarnecki	Uprawnienia nr 171/SWOKK/2013 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Marek Góra	Uprawnienia nr 202/84 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Skala:	1:50		Branża: ARCHITEKTURA
Temat:	PRZEKRÓJ A-A		Nr rys.:
Data opracowania projektu: luty 2020r.			II/ARCH/04



SF1	ZESTAWIENIE PRZEGÓD ŚCIANA ZEWNĘTRZNA FUNDAMENTOWA belka podwalinowa trójwarstwowa gr. 30 cm (z ociepleniem styropianem gr. 12 cm wewnątrz) ściana żelbetowa gr. 24 cm / słup żelbetowy 45x45cm izolacja przeciwwilgociowa
SC1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA płyta warstwowa gr. 12cm PIR z rdzeniem poliuretanowym o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,022$ W/(mK)
SC2	ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA tynk cem.-wap. bloczek z betonu komórkowego gr.12cm/18cm tynk cem.-wap.
SC3	ŚCIANA WEWNĘTRZNA NOŚNA tynk cem.-wap. bloczek z betonu komórkowego gr.24cm tynk cem.-wap.
SC4	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA tynk cem.-wap. ściana żelbetowa C20/25 gr. 24cm płyta warstwowa gr. 12cm PIR z rdzeniem poliuretanowym o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,022$ W/(mK)
PG1	PODŁOGA NA GRUNCIE wykończenie posadzki- wg rzutu gr.2cm/posadzka przemysłowa płyta betonowa z włóknem rozporozonym gr.18 cm klasy min. B25 włókno stalowe 25 kg/m3 folia PE przeciwwilgociowa chudy beton C8/10 gr.10cm podbudowa z kruszywa łamanego gr.30cm stabilizacja- podsyпка cementowo - piaskowa Rm=2,5MPa gr. 5cm grunt rodzimy
P1	STROP NAD PARTEREM - posadzka przemysłowa wylewka cementowa zbrojona siatką stalową #8co15cm gr. 15 cm klasy min. B25 folia PE przeciwwilgociowa styropian twardy EPS 300 gr.10cm o współczynniku $\lambda=0,029$ W/(mK) nadbeton gr. 5 cm klasy min. C30/37 sprężone płyty kanałowe HC265 gr.26,5cm klasy C50/60 tynk cem.-wap./ wykończenie sufitu*
P2	STROP NAD PARTEREM - gres wykończenie posadzki - gres wylewka cementowa zbrojona siatką stalową #8co15cm gr. 10cm folia PE przeciwwilgociowa styropian twardy EPS 300 gr.10cm o współczynniku $\lambda=0,029$ W/(mK) nadbeton gr. 5 cm klasy min. C30/37 sprężone płyty kanałowe HC265 gr.26,5cm klasy C50/60 tynk cem.-wap./ wykończenie sufitu*
D1	DACH NAD PIĘTREM membrana dachowa styropian twardy EPS150 gr.20cm o współczynniku $\lambda=0,036$ W/(mK) paroizolacja blacha samonośna T150 gr.0.88 kratownica wg. projektu konstrukcji płyta żelbetowa gr. 12cm tynk cem.-wap.
D2	DACH NAD PIĘTREM membrana dachowa styropian twardy EPS150 gr.20cm o współczynniku $\lambda=0,036$ W/(mK) paroizolacja blacha samonośna T150 gr.0.88 kratownica wg. projektu konstrukcji
T1	UTWARDZENIE WOKÓŁ BUDYNKU płyta betonowa zatarta na ostro (zbrojona włóknem) gr.18cm chudy beton C8/10 gr.10cm podbudowa z kruszywa łamanego gr. 60cm stabilizacja- podsyпка cementowo - piaskowa Rm=2,5MPa gr. 5cm grunt rodzimy

*w wc na parterze sufit na ruszcie 2xpłyta g-k (w pom. WC tzw.zielona płyta)
w biurowej sufit podwieszany o wys. do 50cm

PRZEKRÓJ B-B
skala 1:50

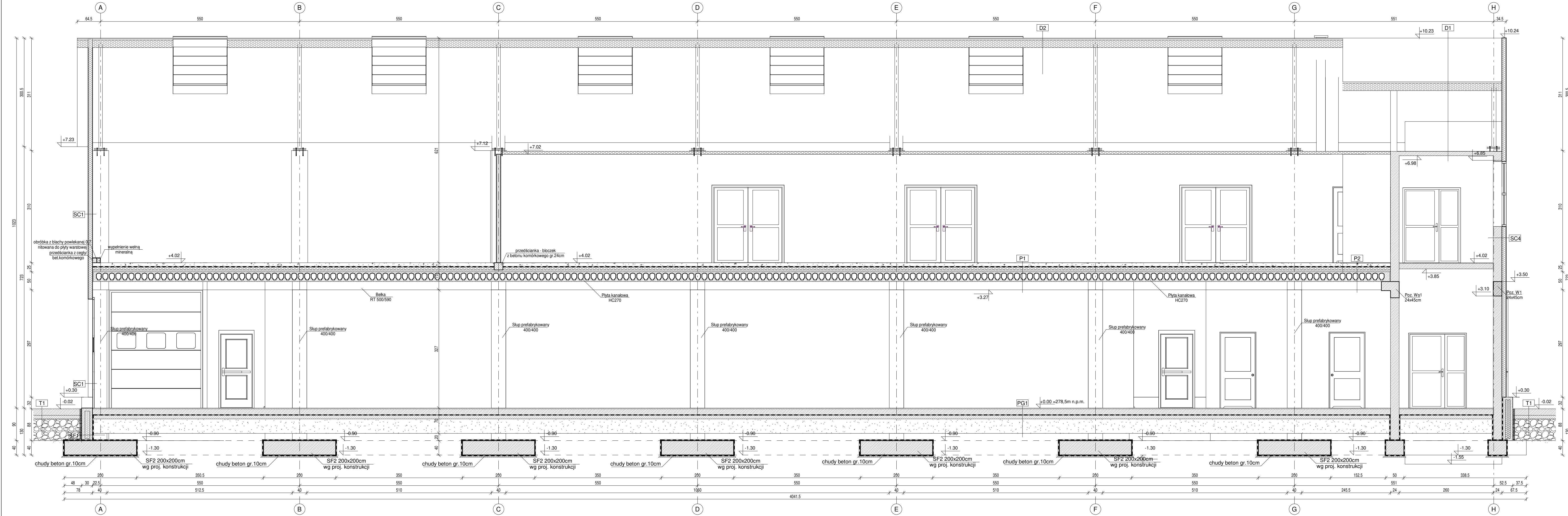
BUDOWA BUDYNKU PRODUKCYJNO -
LABORATORYJNEGO Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO -
BIUROWĄ NA DZIAŁKACH
NR EWID. 583/5, 583/7, 583/8, OBREB 0009,
PRZY UL. KOLBERGA W KIELCACH

INWESTOR:
ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY „TOFLESZ”
LESZEK TOFIL
ul.Kolberga 4
25-620 Kielce

WYKONAWCA:
ul.Skibińskiego 13
25-819 Kielce
tel. 886 720 094
e-mail: biuro@projekt-technika.pl
www.projekt-technika.pl

PROJEKT-TECHNIKA Sp.j.
PROJEKT
TECHNIKA

AUTORZY OPRACOWANIA:			
Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Paweł Czarnecki	Uprawnienia nr 171/SWOKK/2013 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Marek Góra	Uprawnienia nr 202/84 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Skala:	1:50		Branża: ARCHITEKTURA
Temat:	PRZEKRÓJ B-B		Nr rys.:
Data opracowania projektu: luty 2020r.			
			II/ARCH/05



SF1

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA FUNDAMENTOWA

belka podwalinowa trójwarstwowa gr. 30 cm
(z ociepleniem styropianem gr. 12 cm wewnątrz)
ściana żelbetowa gr. 24 cm / słup żelbetowy 45x45cm
izolacja przeciwwilgociowa

SC1

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

plyta warstwowa gr. 12cm PIR z rdzeniem poliuretanowym
o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,022$ W/(mK)

SC2

ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA

tylnk cem. -wap.
błoczek z betonu komórkowego gr.12cm/18cm
tylnk cem. -wap.

SC3

ŚCIANA WEWNĘTRZNA NOŚNA

tylnk cem. -wap.
błoczek z betonu komórkowego gr.24cm
tylnk cem. -wap.

SC4

ŚCIANA ZEWNĘTRZNA

tylnk cem. -wap.
ściana żelbetowa C20/25 gr.24cm
plyta warstwowa gr. 12cm PIR z rdzeniem poliuretanowym
o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,022$ W/(mK)

PG1

PODŁOGA NA GRUNCIE

wykończenie posadzki- wg rzutu gr.2cm/posadzka przemysłowa
plyta betonowa z włóknem rozproszonym gr.18 cm
klasy min. B25 włókno stalowe 25 kg/m³
folia PE przeciwwilgociowa
chudy beton C8/10 gr.10cm
podbudowa z kruszywa łamanego gr.30cm
stabilizacja- podspaska cementowo - piaskowa Rm=2,5MPa gr. 5cm
grunt rodzimy

P1

STROP NAD PARTEREM - posadzka przemysłowa

wylewka cementowa zbrojona siatką stalową #8co15cm
gr. 15 cm klasy min. B25
folia PE przeciwwilgociowa
styropian twardy EPS 300 gr.10cm o współczynniku $\lambda=0,029$ W/(mK)
nadbeton gr.5 cm klasy min. C30/37
sprężone płyty kanałowe HC265 gr.26,5cm klasy C50/60
tylnk cem.-wap./ wykończenie sufitu*

P2

STROP NAD PARTEREM - gres

wykończenie posadzki - gres
wylewka cementowa zbrojona siatką stalową #8co15cm gr. 10cm
folia PE przeciwwilgociowa
styropian twardy EPS 300 gr.10cm o współczynniku $\lambda=0,029$ W/(mK)
nadbeton gr.5 cm klasy min. C30/37
sprężone płyty kanałowe HC265 gr.26,5cm klasy C50/60
tylnk cem.-wap./ wykończenie sufitu*

D1

DACH NAD PIĘTREM

membrana dachowa
styropian twardy EPS150 gr.20cm o współczynniku $\lambda=0,036$ W/(mK)
paroizolacja
blacha samonośna T150 gr.0.88
kratownica wg. projektu konstrukcji
plyta żelbetowa gr. 12cm
tylnk cem.-wap.

D2

DACH NAD PIĘTREM

membrana dachowa
styropian twardy EPS150 gr.20cm o współczynniku $\lambda=0,036$ W/(mK)
paroizolacja
blacha samonośna T150 gr.0.88
kratownica wg. projektu konstrukcji

T1

UTWARDZENIE WOKÓŁ BUDYNKU

plyta betonowa zatarta na ostro (zbrojona włóknem) gr.18cm
chudy beton C8/10 gr.10cm
podbudowa z kruszywa łamanego gr. 60cm
stabilizacja- podspaska cementowo - piaskowa Rm=2,5MPa gr. 5cm
grunt rodzimy

*w wc na parterze sufit na ruszcie 2xplyta g-k (w pom. WC tzw.zielona plyta)
w biurowej sufit podwieszany o wys. do 50cm

PRZEKRÓJ C-C

skala 1:50

BUDOWA BUDYNKU PRODUKCYJNO -
LABORATORYJNEGO Z CZĘŚCIĄ SOCJALNO -
BIUROWĄ NA DZIAŁKACH
NR EWID. 583/5, 583/7, 583/8, OBRĘB 0009,
PRZY UL. KOLBERGA W KIELCACH

INWESTOR:
ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY „TOFLESZ”
LESZEK TOFIL
ul.Kolberga 4
25-620 Kielce

WYKONAWCA:
ul.Skibińskiego 13
25-619 Kielce
tel. 886 720 094
e-mail: biuro@projekt-technika.pl
www.projekt-technika.pl

PROJEKT-TECHNIKA Sp.j.
PROJEKT
TECHNIKA

AUTORZY OPRACOWANIA:

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Paweł Czarnecki	Uprawnienia nr 171/SWOKK/2013 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Marek Góra	Uprawnienia nr 202/84 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	

Skala: 1:50

Temat: PRZEKRÓJ C-C

Data opracowania projektu: luty 2020r.

Branża: ARCHITEKTURA

Nr rys.: II/ARCH/06