

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

TERMOMODERNIZACJA CENTUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W TCZEWIE

Adres obiektu budowlanego: **Budynek Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie
83-110 Tczew, ul. Sobieskiego 10a**

Kategoria obiektu budowlanego: **IX**

Numer działki: **działka nr 344/14 obręb 0006 Tczew,
jednostka ewidencyjna 221401_4**

Inwestor: **Powiat Tczewski
83-110 Tczew, ul. Piaskowa 2**

Spis zawartości projektu budowlanego :

1. Projekt architektoniczno-budowlany – TOM 1
2. Projekt zagospodarowania działki – TOM 1
3. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty – TOM 1
4. Projekt techniczny – TOM 2

TOM 1

I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU		strona
1	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	6
2	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	6
3	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	6
4	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	8
5	Opinia geotechniczna oraz sposób posadowienia obiektu budowlanego	10
6	Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	10
7	Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	10
8	Warunki korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne	10
9	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	10
10	Analiza techniczna, środowiskowa i ekonomiczna możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	11
11	Analiza techniczna i ekonomiczna możliwości wykorzystania urządzeń automatycznie regulujących temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	11
12	Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego	11
13	Warunki ochrony przeciwpożarowej	12

ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU		skala	strona
A1	Rzut Piwnicy	1:100	14
A2	Rzut Parteru	1:100	15
A3	Rzut Dachy / Rzut Parteru (przestrzeń na wysokości doświetli	1:100	16
A4	Rzut Dachy	1:100	17
A5	Elewacja N-W, Elewacja S-E	1:100	18
A6	Elewacja N-E, Elewacja S-W	1:100	19
A7	Przekrój A-A, Przekrój B-B, Przekrój C-C, Przekrój D-D	1:100	20
A8	Zestawienie stolarki okiennej - część I	1:100	21
A9	Zestawienie stolarki okiennej - część II	1:100	22
A10	Zestawienie stolarki drzwiowej	1:100	23
K1	Rzut Dachy - Rozmieszczenie el. nośnych pod panele	1:100	24
K2	Przekrój dachu - szczegół połączeń	1:100/1:10	25
S1	Rzut Piwnicy - instalacja c.o.	1:100	26
S2	Rzut Parteru - instalacja c.o.	1:100	27
S3	Schemat kompaktowego węzła ciepłowniczego	-	28
S4	Rzut parteru - wentylacja części dydaktycznej	1:100	29
S5	Rzut Dachy - wentylacja części dydaktycznej	1:100	30
E1	Instalacja fotowoltaiczna - rzut dachu	1:100	31
E2	Schemat ideowy instalacji fotowoltaicznej	-	32

II PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU		strona
1	Przedmiot zamierzenia budowlanego	35
2	Istniejący stan zagospodarowania działki	35
3	Projektowane zagospodarowanie działki	36
4	Zestawienie powierzchni	36
5	Informacja o wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków, obszarze objętym ochroną konserwatorską	36
6	Wpływ eksploatacji górniczej na działkę	37
7	Informacje i dane o charakterze istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego budynku i jego otoczenia	37
8	Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej	37
9	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	37

ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU		skala	strona
Z1	Projekt zagospodarowania działki	1:500	39

III OPINIE, UZGODNIENIA I INNE DOKUMENTY

1	Decyzja z dn. 11.04.2022r Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - znak : ZN5142.468.2022.JB	41
2	Uprawnienia oraz wpisy do izby zespołu projektowego	43

PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

TERMOMODERNIZACJA CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W TCZEWIE

Adres obiektu budowlanego: **Budynek Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie
83-110 Tczew, ul. Sobieskiego 10a**

Kategoria obiektu budowlanego: **IX**

Numer działki: **działka nr 344/14 obręb 0006 Tczew,
jednostka ewidencyjna 221401_1**

Inwestor: **Powiat Tczewski
83-110 Tczew, ul. Piaskowa 2**

ZAŁĄCZNIK DO STRONY TYTUŁOWEJ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Projektant	mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki Uprawnienia budowlane nr A/PNB/8300/124 w specjalności architektonicznej	Zakres opracowania branża architektoniczna	IV.2022	podpis
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Anna Józefowicz Uprawnienia budowlane nr:22/ZPOIA/OKK/2007 w specjalności architektonicznej	Zakres opracowania branża architektoniczna	IV.2022	podpis
Projektant	mgr inż. Rajmund Pluto-Prądyński Uprawnienia budowlane nr UAN/N/7210/296/86 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Zakres opracowania branża konstrukcyjno- budowlana	IV.2022	podpis
Projektant sprawdzający	inż. Zdzisław Baranowski Uprawnienia budowlane nr UAN/N/7210/595/87 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Zakres opracowania branża konstrukcyjno- budowlana	IV.2022	podpis
Projektant	mgr inż. Sylwester Chudy Uprawnienia budowlane nr: ZAP/0196/POOS/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Zakres opracowania branża sanitarna	IV.2022	podpis
Projektant sprawdzający	mgr inż. Łukasz Soja Uprawnienia budowlane nr: ZAP/0086/PWBS/21 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Zakres opracowania branża sanitarna	IV.2022	podpis
Projektant	inż. Grażyna Kalita Uprawnienia budowlane nr A/PNB/8300/23/79 w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Zakres opracowania branża elektryczna	IV.2022	podpis
Projektant sprawdzający	mgr inż. Tomasz Juskiewicz Uprawnienia budowlane nr ZAP/0188/PWOE/14 w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Zakres opracowania branża elektryczna	IV.2022	podpis

Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest termomodernizacja budynku Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie zlokalizowanego przy ul. Sobieskiego 10a. Budynek sklasyfikowany się do kategorii IX obiektów budowlanych jako budynek szkolny.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie przy ul. Sobieskiego 10a użytkowany jest jako budynek dydaktyczny z salami lekcyjnymi, pomieszczeniami biurowymi, sanitariatami oraz innymi pomieszczeniami pomocniczymi. Budynek dzieli się na dwie części, część administracyjną oraz część dydaktyczną.

2.1. Część administracyjna

Część administracyjna jest podpiwniczona z jedną kondygnacją nadziemną. Wejście główne do budynku od strony południowo-wschodniej. Piwnice budynku podzielone na dwie części o zróżnicowanych poziomach posadzek. Od strony południowo-wschodniej znajduje się zejście do pomieszczenia węzła ciepłowniczego (nr -1/02). W drugiej części piwnic zlokalizowana jest szatnia oraz pomieszczenia WC. Na poziomie parteru zlokalizowane są pomieszczenia biurowe. Pomiędzy częścią administracyjną a dydaktyczną zlokalizowany jest niepodpiwniczony łącznik, w którym znajdują się pomieszczenia WC dla personelu, pomieszczenie socjalne oraz jadalni dla uczniów.

2.2. Część dydaktyczna

Obiekt w całości parterowy bez podpiwniczenia. W środkowej części budynku znajduje się trakt korytarzowy. Wzdłuż traktu korytarzowego zlokalizowane są pomieszczenia sal lekcyjnych oraz pomieszczenia zajęć praktycznych (pracownia fryzjerskie, pracownia obróbki metalu, pracownia spawalnictwa, kuźnia, warsztaty samochodowe). Dodatkowo w budynku zlokalizowane jest pomieszczenie przeznaczone na trafostację. Pomieszczenia wzdłuż traktu korytarzowego w części dydaktycznej są o zróżnicowanej wysokości (4,97m ÷ 6,55m). Pomieszczenia wysokie posiadają dodatkowe doświetla zlokalizowane ponad dachem pomieszczeń niskich.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Budynek Centrum Kształcenia Zawodowego zlokalizowany jest na działce ewidencyjnej nr. 344/14 w jednostce ewidencyjnej 221401_1 obręb 0006 Tczew . Na terenie działki 344/14 obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania terenu - uchwała nr XXVIII/263/2005 Rady Miasta w Tczewie z dn. 27 stycznia 2005r.

3.1. Część administracyjna

Ściany zewnętrzne budynku są otynkowane bez izolacji termicznej. Okna zewnętrzne o profilu PCV, w części okien zamontowane są kraty stalowe. Przed wejściem do budynku wykonany jest podest wraz z pochylnią dla osób niepełnosprawnych. Do podestu przylega murek oporowy (zejście do węzła ciepłowniczego). Strop nad częścią administracyjną DMS ocieplony płytami wiórowo-cementowymi, kryty papą bitumiczną. Wody deszczowe z dachu odprowadzane są przykanalikami do kanalizacji deszczowej.

3.2. Budynek dydaktyczna

Ściany zewnętrzne murowane, otynkowane bez izolacji termicznej. Stropodach nad częścią dydaktyczną wykonany z płyt panwiowych, pokrytych papą bitumiczną. Okna zewnętrzne w większości wymienione na PCV. Bramy i drzwi w budynku stalowe. Od strony elewacji szczytowej (północno-wschodniej) zlokalizowane jest wyjście ewakuacyjne oraz bramy rolowane prowadzące do pracowni spawalnictwa oraz pracowni frezarek. Nad wejściami do budynku wykonane są żelbetowe zadaszenia pokryte papą bitumiczną. Odprowadzenie wód opadowych z dachu odbywa się poprzez zamontowane w dachu wpusty oraz rynny i rury spustowe podłączone przykanalikami do istniejącej kanalizacji deszczowej. Teren wokół budynku utwardzony jest płytami chodnikowymi.

3.3. Zakres robót związanych z termomodernizacją budynku

W ramach termomodernizacji budynku Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie przewiduje się wykonanie :

- ocieplenia ściany zewnętrznej powyżej strefy cokołu [SZ1] styropianem EPS 70 gr. 15cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,032W/mK,
- ocieplenia ściany zewnętrznej w strefie cokołu [SZ2] styropianem XPS gr. 15cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035W/mK,
- ocieplenia ściany zewnętrznej poniżej terenu [SZ3] w części podpiwniczonej budynku styropianem XPS gr. 15cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035W/mK,
- ocieplenia stropodachu nad traktem korytarzowym w części dydaktycznej budynku [STZ1] styropapą EPS 100 gr. 16cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,037W/mK,
- ocieplenie stropodachu nad salami dydaktycznymi oraz częścią administracyjną budynku [STZ2] styropapą EPS 100 gr. 22cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,037W/mK,
- ocieplenia stropu nad salą konferencyjną wełną mineralną gr 10cm i współczynniku przewodzenia ciepła 0,035W/mK,
- wymiany wybranych okien zewnętrznych na nowe o współczynniku przenikania ciepła 0,900W/m²K,
- wymiany wybranych drzwi i bram zewnętrznych na nowe o profilu aluminiowym i współczynniku przenikania ciepła 1,300W/ m²K,
- demontażu i utylizacji wszystkich istniejących obróbek blacharskich oraz montażu w ich miejscu po wykonaniu ocieplenia przegród zewnętrznych nowych z blachy tytan – cynk gr. 0,55mm,
- odsunięcia przykanalików kanalizacji deszczowej od elewacji o grubość projektowanego ocieplenia,
- demontażu i utylizacji wszystkich rur spustowych i rynien oraz montaż w ich miejscu po wykonaniu ocieplenia przegród budynku nowych z blachy tytan-cynk gr 0,55mm oraz odsunięcia przykanalików kanalizacji deszczowej o grubość projektowanego ocieplenia.
- demontażu wszystkich lamp i montażu nowych,
- instalacji odgromowej,
- instalacji ogrzewania budynku oraz węzła ciepłowniczego,
- montażu powietrznej pompy ciepła dla potrzeb c.w.u. w części administracyjnej budynku,
- przebudowy wentylacji grawitacyjnej w części dydaktycznej budynku,
- odtworzenia istniejącego utwardzenia z płyt chodnikowych wokół budynku,
- demontażu i ponownym montażu wszystkich elementów zlokalizowanych w stanie istniejącym na elewacjach budynku (tj. tablice informacyjne, tablice pamiątkowe, anteny, kamery, klimatyzatory itp.),
- demontażu istniejących krat okiennych, oczyszczeniu, malowaniu oraz ponownym montażu po wykonaniu prac ociepleniowych,

Ponadto przewiduje się wykonanie prac towarzyszących polegających na :

- renowacji istniejących daszków betonowych nad wejściami do budynku,

- odtworzeniu istniejącego podestu przy wejściu głównym do budynku wraz z pochylnią dla osób niepełnosprawnych po zakończonych robotach związanych z ociepleniem ściany poniżej poziomu gruntu,
- malowaniu sufitów we wszystkich pomieszczeniach budynku,
- remoncie istniejącego podestu przy wejściu do pomieszczenia sali konferencyjnej,
- remoncie kominów wentylacji grawitacyjnej zlokalizowanych ponad połacią dachową,
- remoncie barierek i balustrad zlokalizowanych przy elewacjach budynku,
- wymianie istniejącego zadaszenia nad zejściem do pomieszczeń szatni na poziomie piwnicy na nowe z poliwęglanu,
- wymianie istniejących daszków nad studniami doświetlającymi na nowe z poliwęglanu,
- wyburzeniu istniejących studni doświetlających pomieszczenia piwnic oraz wymurowaniu nowych po wykonaniu ocieplenia ścian poniżej poziomu gruntu,
- usunięciu drzewa zlokalizowanego przy elewacji północno-zachodniej,
- montażu drabin na elewacji budynku,
- remoncie pomieszczenia węzła ciepłowniczego.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- Kubatura obiektu budowlanego : 16 621m³
- Zestawienie powierzchni:

Numer Pomieszczenia	Nazwa Pomieszczenia	Powierzchnia Użytkowa [m ²]
-1/01	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	57,35
-1/02	WĘZEL CIEPŁOWNICZY	44,55
-1/03	SZATNIA	66,15
-1/04	KOMUNIKACJA	18,15
-1/05	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	13,00
-1/06	WC	16,35
-1/07	ŁAZIENKA	16,05
-1/08	WC	15,70
-1/09	MAGAZYN	11,55
-1/10	MAGAZYN	7,60
0/01	WC DLA CHŁOPCÓW	11,60
0/01a	PRZEDSIONEK WC DLA CHŁOPCÓW	8,20
0/02	PRACOWNIA SPAWALNI (NR 20)	63,20
0/03	PRACOWNIA SPAWALNI (NR 20)	77,60
0/04	POMIESZCZENIE SOCJALNE PRACOWNI SPAWALNI (NR 20)	6,80
0/05	PRACOWNIA ŚLUSARNI (NR 19)	86,00
0/06	PRACOWNIA FRYZJERSKA (NR 18)	86,00
0/07	PRACOWNIA ELEKTRONIKI SAMOCHODOWEJ (NR 17)	86,00
0/08	PRACOWNIA NOWOCZESNYCH TECHNIK LUTOWANIA (NR 15)	72,10
0/09	PIELĘGNIARNA SZKOLNA(NR 16)	12,95
0/10	PRACOWNIA ROZDZIELNI I KRAJALNI (NR 14)	30,75
0/11	PRACOWNIA ROZDZIELNI I KRAJALNI (NR 14)	44,75
0/12	DZIAŁ REMONTOWY (NR 13)	17,65
0/13	DZIAŁ REMONTOWY (NR 13)	21,00
0/14	POMIESZCZENIE SOCJALNE DZIAŁU REMONTOWEGO (NR 13)	4,50
0/15	ARCHIWUM	8,55
0/16	ROZDZIELNIA GŁÓWNA	12,45
0/17	PRACOWNIA NAPRAW ELEKTRYCZNYCH (NR 11a)	27,15

0/18	PRACOWNIA NAPRAW BIEŻĄCYCH NR 11)	218,10
0/19	STACJA KONTROLI POJAZDÓW (NR 10)	11,70
0/20	STACJA KONTROLI POJAZDÓW (NR 10)	84,75
0/21	PRACOWNIA OBRÓBK PLASTYCZNEJ (NR 9)	39,50
0/22	PRACOWNIA OBRÓBK PLASTYCZNEJ (NR 9)	43,70
0/23	KORYTARZ	247,50
0/24	WC DLA CHŁOPCÓW	26,70
0/24a	PRZEDSIONEK WC DLA CHŁOPCÓW	11,20
0/25	MAGAZYN	4,30
0/26	SALA KONFERENCYJNA	121,30
0/27	SALA KOMPUTEROWA (NR 23)	27,80
0/28	KORYTARZ (NR 23)	10,30
0/29	SALA KOMPUTEROWA (NR 23A)	43,50
0/30	PRACOWNIA OBRABIAREK (NR24)	84,20
0/31	PRACOWNIA SYMULATORÓW CNC (NR 25)	54,37
0/32	PRACOWNIA CAD/CAM (NR 25)	28,70
0/33	PRACOWNIA FRYZJERSKA (NR 26)	84,20
0/34	PRACOWNIA ZAJĘCIOWA (NR 27)	33,40
0/35	PRACOWNIA ZAJĘCIOWA (NR 27)	50,10
0/36	PRACOWNIA ZAJĘCIOWA (NR 28)	67,60
0/37	PRACOWNIA ZAJĘCIOWA (NR 28)	15,60
0/38	SALA WYKŁADOWA (NR 29)	84,20
0/39	SALA WYKŁADOWA (NR 30)	84,20
0/40	SALA WYKŁADOWA (NR 31)	84,20
0/41	SALA WYKŁADOWA (NR 32)	84,20
0/42	POKÓJ NAUCZYCIELSKI (NR 33)	50,40
0/43	TRAFOSTACJA	29,80
0/44	WC DLA DZIEWCZĄT	6,30
0/44a	PRZEDSIONEK WC DLA DZIEWCZĄT	3,00
0/45	WC DLA MĘŻCZYZN	3,80
0/45a	PRZEDSIONEK WC DLA MĘŻCZYZN	3,00
0/46	WC DLA KOBIET / OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	4,70
0/47	BIURO	17,15
0/48	BIURO	14,50
0/49	BIURO	10,85
0/50	KORYTARZ	36,85
0/51	BIURO	20,55
0/52	POMIESZCZENIE SOCJALNE	12,15
0/53	JADALNIA	28,10
0/54	KOMUNIKACJA	5,50
0/55	SERWEROWNIA	7,60
0/56	SALA DYDAKTYCZNA	60,20
0/57	BIURO	20,75
0/58	BIURO	20,55
0/59	BIURO	17,00
0/60	POMIESZCZENIE SOCJALNE	6,25
0/61	KORYTARZ	22,10
SUMA		2 723,67

- Wysokość budynku : 7,44m
- Liczba kondygnacji : budynek parterowy bez podpiwniczenia – część dydaktyczna, budynek z jedną kondygnacją nadziemną oraz podpiwniczeniem – część administracyjna.

5. Opinia geotechniczna oraz sposób posadowienia obiektu budowlanego

Na podstawie dokonanej odkrywki ściany zewnętrznej poniżej poziomu terenu stwierdza się że podłoże gruntowe wykazują grunty nośne. Badany obszar charakteryzuje się prostymi warunkami gruntowymi. Projektowany obiekt zalicza się do I klasy geotechnicznej.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

W budynku Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie przy ul. Sobieskiego 10a nie ma lokali mieszkalnych ani lokali użytkowych. Obiekt użytkowany jest jako szkoła. Nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania budynku oraz jego funkcji poprzez zaplanowaną termomodernizację.

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

Zamierzenie budowlane nie dotyczy budynku mieszkalnego wielorodzinnego. W budynku Centrum Kształcenia Zawodowego przy ul. Sobieskiego 10a nie ma lokali mieszkalnych.

8. Warunki korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Dostęp do budynku dla osób niepełnosprawnych odbywać się będzie jak w stanie istniejącym poprzez istniejącą pochylnię zlokalizowaną przy wejściu głównym do budynku.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

9.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Woda jak w stanie istniejącym dostarczana będzie do budynku z miejskiej sieci wodociągowej. Ścieki sanitarne odprowadzane będą do sieci kanalizacji sanitarnej (nie przewiduje się zmian w tym zakresie). Wody deszczowe z powierzchni dachu odprowadzane będą do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej przebiegającej na terenie działki 344/14. Średniodobowe zapotrzebowanie na wodę dla budynku wynosi 2m³/dobę. Ilość ścieków sanitarnych odprowadzanych do kanalizacji sanitarnej wynosi 2,5m³/dobę.

9.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Nie przewiduje się występowania zanieczyszczeń w skutek funkcjonowania budynku. Budynek Centrum Kształcenia Zawodowego zasilany jest w ciepło z sieci ciepłowniczej w związku z powyższym nie występuje źródło emitujące zanieczyszczenia.

9.3. Ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów

Budynek wytwarza wyłącznie odpady komunalne w przybliżonej ilości 5m³ na tydzień. Planowana termomodernizacja budynku nie spowoduje zmian w tym zakresie.

9.4. Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

W budynku prowadzone są zajęcia praktyczne nauki zawodu w pomieszczeniach takich jak warsztaty samochodowe, spawalnia, pracownia obróbki plastycznej metali itp. Występujący hałas pracujących urządzeń związany jest z codziennym funkcjonowaniem szkoły. Prace urządzeń ogranicza się wyłącznie do czasu w którym prowadzone są zajęcia dydaktyczne a hałas nie wydostaje się poza pomieszczenia. Nie przewiduje się występowania promieniowania jonizującego, pola elektromagnetycznego oraz innych zakłóceń.

9.5. Wpływ obiektu budowlanego na drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

W związku z ociepleniem ścian zewnętrznych przewiduje się wycięcie jednego drzewa zlokalizowanego przy elewacji północno-zachodniej. Na usunięcie w/w drzewa wydana została zezwalająca decyzja Prezydenta Miasta Tczewa z dn. 15 marca 2022r (znak : WSKI.6131.20.2022r.J.L.). W ramach rekompensaty za wycięte drzewo, wykonane zostaną nasadzenia co najmniej 2 sztuk opalikowanych drzew z gatunku klon pospolity lipa drobnolistna lub jarząb pospolity o obwodzie pnia w przedziale 8-12cm. Teren po zakończeniu robót budowlanych zostanie odtworzony do stanu istniejącego. Nie przewiduje się zmian w zakresie zagospodarowania terenu mających wpływ na powierzchnię ziemi, gleby oraz wody powierzchniowe i podziemne.

10. Analiza techniczna, środowiskowa i ekonomiczna możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

10.1. Zaopatrzenie budynku w ciepło z systemów alternatywnych o wysokiej wydajności

W stanie istniejącym budynek ogrzewany jest z sieci ciepłowniczej. Istniejący węzeł ciepłowniczy zasila instalację centralnego ogrzewania oraz instalację wody ciepłej w części administracyjnej budynku. W stanie istniejącym podgrzew wody przez węzeł ciepłowniczy odbywa się ręcznie poprzez zamykanie lub otwieranie zaworów kulowych. Część dydaktyczna budynku nie posiada centralnej instalacji wody ciepłej a punkty poboru wody zasilane są z podgrzewaczy elektrycznych. W ramach termomodernizacji przewiduje się przebudowę istniejącego węzła ciepłowniczego, który zasilac będzie docelowo wyłączenie instalację centralnego ogrzewania. Ciepła wody użytkowa podgrzewana będzie częściowo przez pracę instalacji paneli fotowoltaicznych (część dydaktyczna) oraz częściowo przez pracę powietrznej pompy ciepła (część administracyjna). Wyprodukowana energia elektryczna przez zamontowaną instalację paneli fotowoltaicznych o mocy 38,4kWp pokryje zapotrzebowanie na moc potrzebną do przygotowania ciepłej wody w podgrzewaczach elektrycznych. Ponadto przewiduje się, że zamontowana powietrzna pompa ciepła o mocy 13kW produkować będzie energię dla potrzeb instalacji wody ciepłej w części administracyjnej budynku ze średnioroczną sprawnością na poziomie COP>3.

10.2. Zaopatrzenie budynku w energię elektryczną z systemów alternatywnych o wysokiej wydajności

W ramach termomodernizacji zamontowana zostanie instalacja paneli fotowoltaicznych o mocy 38,4kWp oraz powietrzna pompa ciepła dla potrzeb przygotowania ciepłej wody. Ze względu na konstrukcję dachu możliwe jest zastosowanie 96 paneli o mocy 400Wp każdy. Panele fotowoltaiczne zamontowane zostaną na dachu budynku nad częścią dydaktyczną.

11. Analiza techniczna i ekonomiczna możliwości wykorzystania urządzeń automatycznie regulujących temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

W ramach planowanej termomodernizacji w budynku wymieniona zostanie istniejąca instalacja centralnego ogrzewania pomieszczeń. Wyodrębnione zostaną trzy obiegi grzewcze osobno dla części administracyjnej, dydaktycznej oraz sąsiedniego budynku warsztatowego. Instalacja wyposażona będzie w układ sterowania w funkcji temperatury zewnętrznej. W pomieszczeniach zamontowane zostaną przy grzejnikach zawory termostatyczne.

12. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego

12.1. Instalacja centralnego ogrzewania

Źródłem ciepła dla budynku będzie jednofunkcyjny węzeł ciepłowniczy. Czynnik grzewczy do budynku transportowany jest siecią ciepłowniczą, która wchodzi do budynku od strony elewacji południowo-zachodniej. Instalacja centralnego ogrzewania dwururowa z rozdziałem dolnym. Odbiornikami ciepła będą stalowe grzejniki płytowe wyposażone w zawory termostatyczne. Pracą instalacji centralnego ogrzewania zarządzać będzie sterownik w funkcji temperatury zewnętrznej.

12.2. Instalacja wodociągowa

Budynek zasilany z przyłącza wodociągowego wchodzącego do budynku od strony północno – wschodniej w części administracyjnej na poziomie piwnicy. Zestaw wodomierzowy zlokalizowany jest w pomieszczeniu nr -1/01. Instalacja wody zimnej wykonana została z rur stalowych ocynkowanych prowadzonych bez izolacji pod stropem piwnicy. Z instalacji wodociągowej. Ciepła woda użytkowa przygotowywana będzie tak jak częściowo w elektrycznych podgrzewacza wody zlokalizowanych bezpośrednio przy punktach poboru wody oraz przez powietrzną pompę ciepła o mocy 13kW pracująca dla potrzeb łazienek na poziomie piwnicy oraz pomieszczeń WC zlokalizowanych w łączniku.

12.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Na terenie działki w chwili obecnej funkcjonuje kanalizacja sanitarna i kanalizacja deszczowa. Nie przewiduje się zmian w tym zakresie. W ramach termomodernizacji zakłada się wymianę istniejących rynien i rur spustowych. Dodatkowo planuje się odsunięcie istniejących przykanalików kanalizacji deszczowej o grubość projektowanego ocieplenia.

12.4. Instalacja gazowa

Przez działkę nr 344/14 przebiega sieć gazowa oznaczona na mapie gD45. Budynek Centrum Kształcenia Zawodowego posiada przyłącze gazowe zlokalizowane na elewacji południowo zachodniej. Nie przewiduje się prac w zakresie budowy lub przebudowy instalacji gazowej.

12.5. Instalacja grawitacyjna

Przewiduje się przebudowę istniejącej instalacji wentylacji w części dydaktycznej budynku. Przebudowa polegać będzie na demontażu istniejących wywiewników dachowych DN500 i DN250 oraz montażu nowych kanałów wentylacji grawitacyjnej z rur stalowych ocynkowanych izolowanych termicznie zakończonych ponad dachem nasadami obrotowymi. Projektuje się kanały wentylacyjne o przekroju okrągłym DN200 z blachy stalowej ocynkowanej. W pomieszczeniach zamontowane zostaną anemostaty okrągłe DN200. Na dachu zamontowane zostaną podstawy dachowe oraz nasady obrotowe DN200. W pomieszczeniach WC (nr 0/01, 0/24, 0/44, 0/45 i 046) projektuje się wentylację mechaniczną wywiewną.

12.6. Przyłącze energetyczne

Istniejące przyłącze energetyczne zlokalizowane jest na elewacji północno – wschodniej w części dydaktycznej. W ramach termomodernizacji nie planuje się przebudowy lub budowy nowego przyłącza energetycznego.

13. Warunki ochrony przeciwpożarowej

- Wysokość budynku wynosi 7,44m – budynek „niski”. kat. zagrożenia ludzi ZLIII.
- Substancje palne – nie występują.
- Gęstość obciążenia ogniowego – budynek ZL.
- Liczba osób w budynku – do 270 osób.
- Lokalizacja – budynek zlokalizowany na terenie działki nr 344/14 w odległości 4,5m od granicy działki nr 343, w odległości 12m od granicy działki nr 349/2, w odległości 39,30m od granicy działki nr 569, w odległości 14m od granicy działki nr 344/10 oraz 15,80m od granicy działki nr 344/3 .
- Na terenie działki nr 344/14 zlokalizowany jest budynek dydaktyczny oraz warsztatowy Centrum Kształcenia Zawodowego.
- Zagrożenie wybuchem – nie występuje.
- Podział na strefy pożarowe – budynek w jednej strefie, powierzchnia $2723,67\text{m}^2 < 8000\text{m}^2$.
- Klasa odporności pożarowej – „C”.

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki, A/PNB/8300/124/79

mgr inż. Rajmund Pluto-Prądyński, UAN/N/7210/296/86

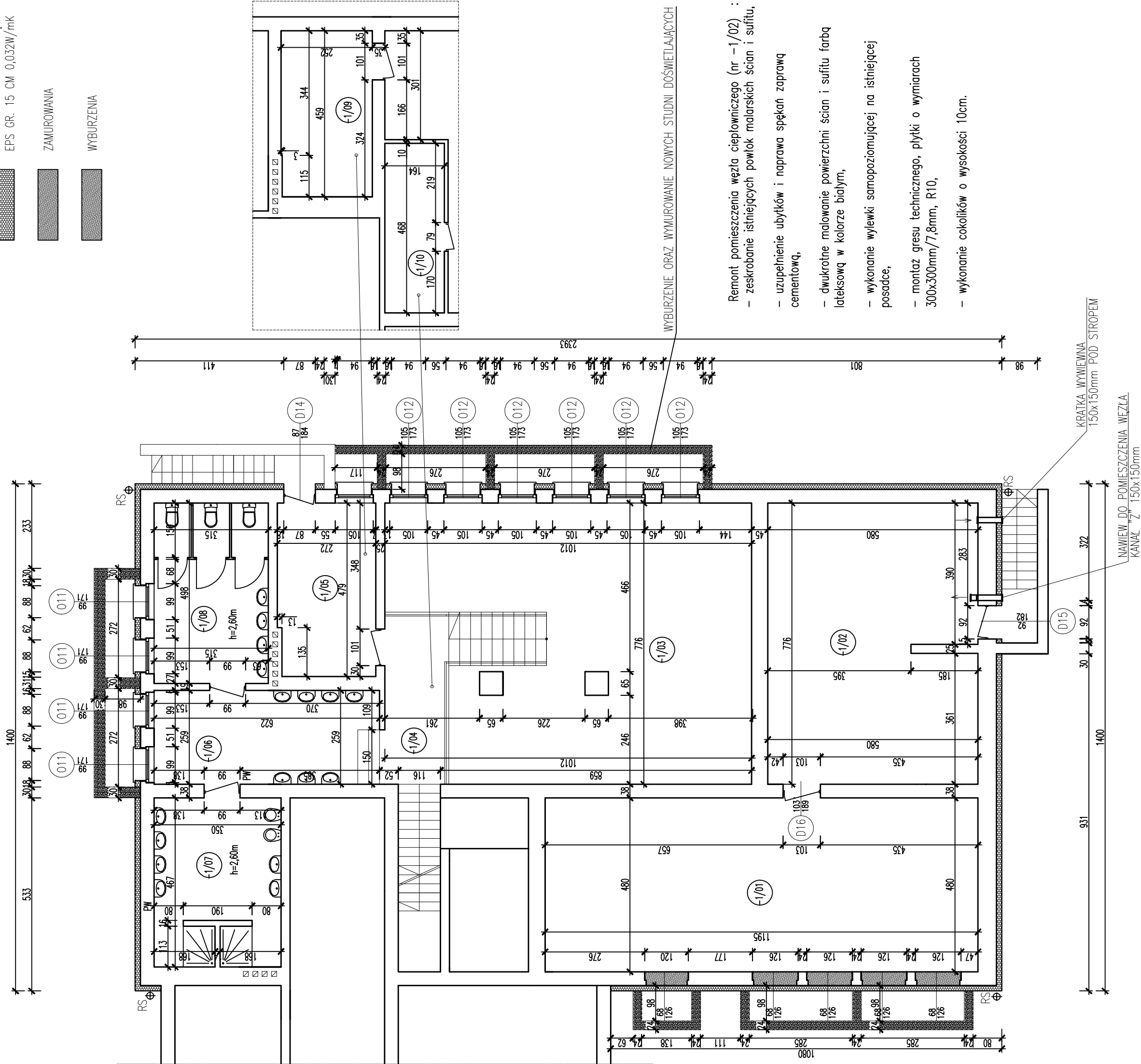
mgr inż. Sylwester Chudy, ZAP/0196/POOS/11

inż. Grażyna Kalita, A/PNB/8300/23/79

ZAMUROWANIA

WYBURZENIA

ZESTAWIENIE POMIĘSZCZENI			
NR	NAZWA POMIĘSZCZENIA	PDM.	
-1/01	POMIĘSZCZENIE TECHNICZNE	57,95	
-1/02	WĘZEL CIEPŁOWNICZY	44,95	
-1/03	SZTANGA	66,15	
-1/04	KOMUNIKACJA	18,15	
-1/05	POMIĘSZCZENIE GOSPODARSTWA	13,00	
-1/06	WC	16,35	
-1/07	ŁAZIENKA	16,05	
-1/08	WC	15,70	
-1/09	MAGAZYN	11,55	
-1/10	MAGAZYN	7,60	
	POM. ŁĄCZNYA		266,45



Remont pomieszczenia węzła ciepłowniczego (nr -1/02) :

- zeszkrobanie istniejących powłok malarskich ścian i sufitu,
- uzupełnienie ubytków i naprawa spękań zaprawą cementową,
- dwukrotne malowanie powierzchni ścian i sufitu farbą lateksową w kolorze białym,
- wykonanie wylewki samopoziomującej na istniejącej posadce,
- montaż gresu technicznego, płytki o wymiarach 300x300mm/7,8mm, R10,
- wykonanie cokołników o wysokości 10cm.

300x300mm/7,8mm, R10,

KRATKA WYWIEWNA
150x150mm POD STROPEM

NAWIEW DO POMIESZCZENIA WĘŻŁA
KANAL "Z" 150x150mm

NAMNA OBIEKTU BUDOWLANEGO
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO
W TCZEWIE
83-110 TCZEW, UL. SOBIESKIEGO 10A
DZ. EWID. NR 344/14, JED. EWID. 22140
OBREB 0006

PROJEKTANT
mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki
nr upr. bud. A/PNB/8300/124/79

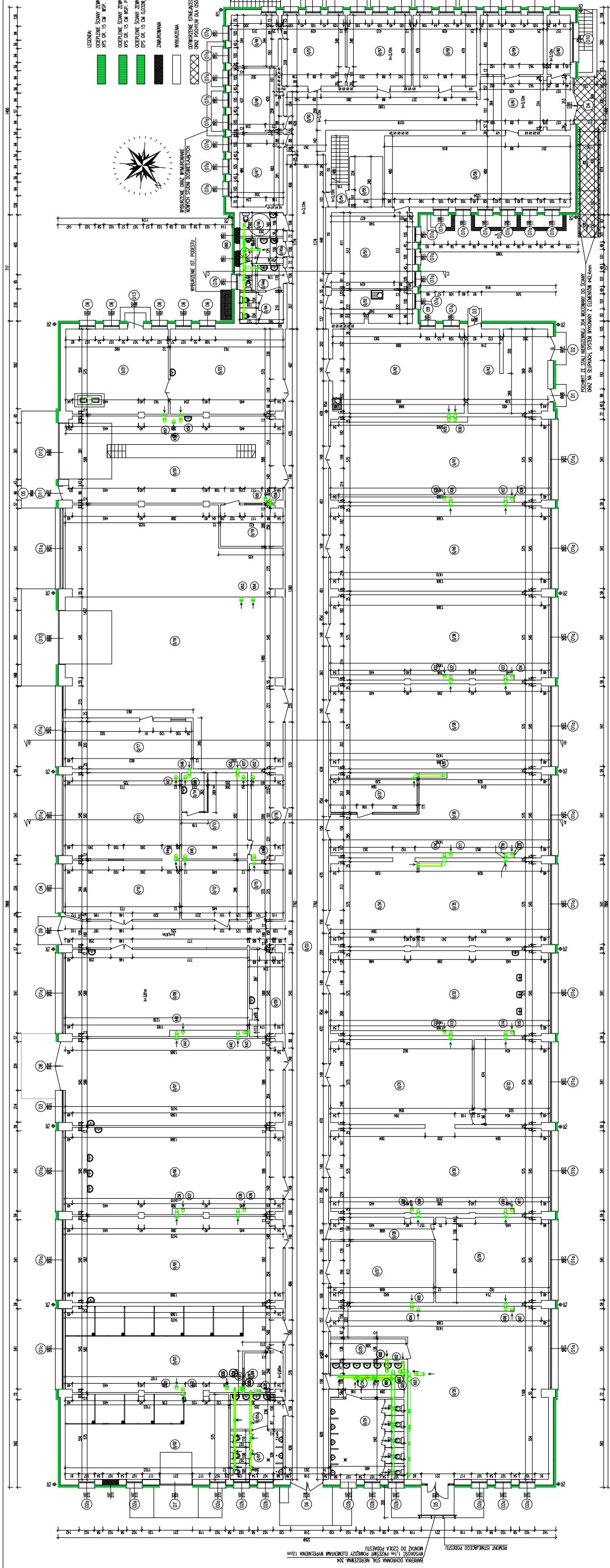
mgr inż. arch. Anna Józefowicz
nr upr. bud. 22/ZPOJA/OKK/2007

TYTUŁ RYSUNKI

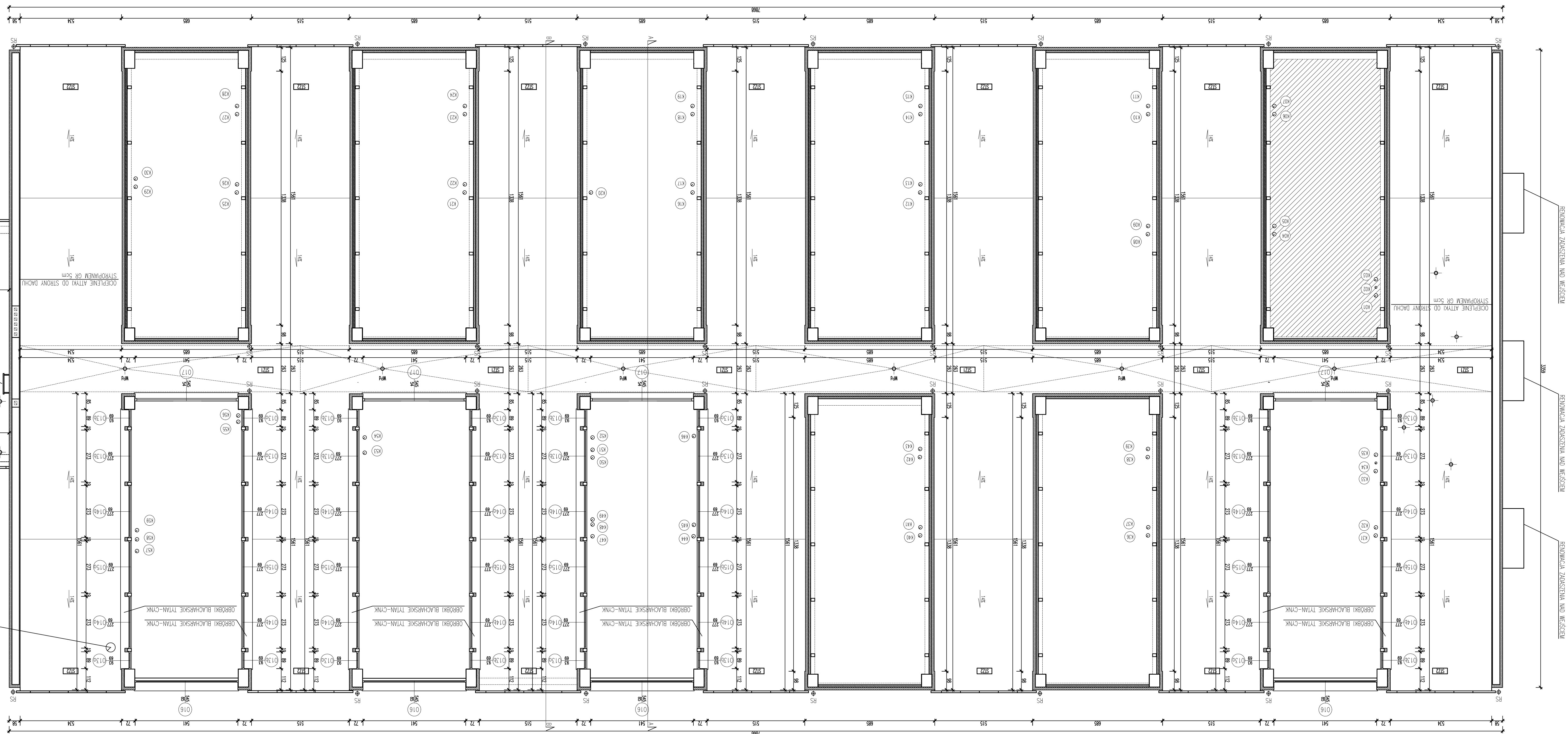
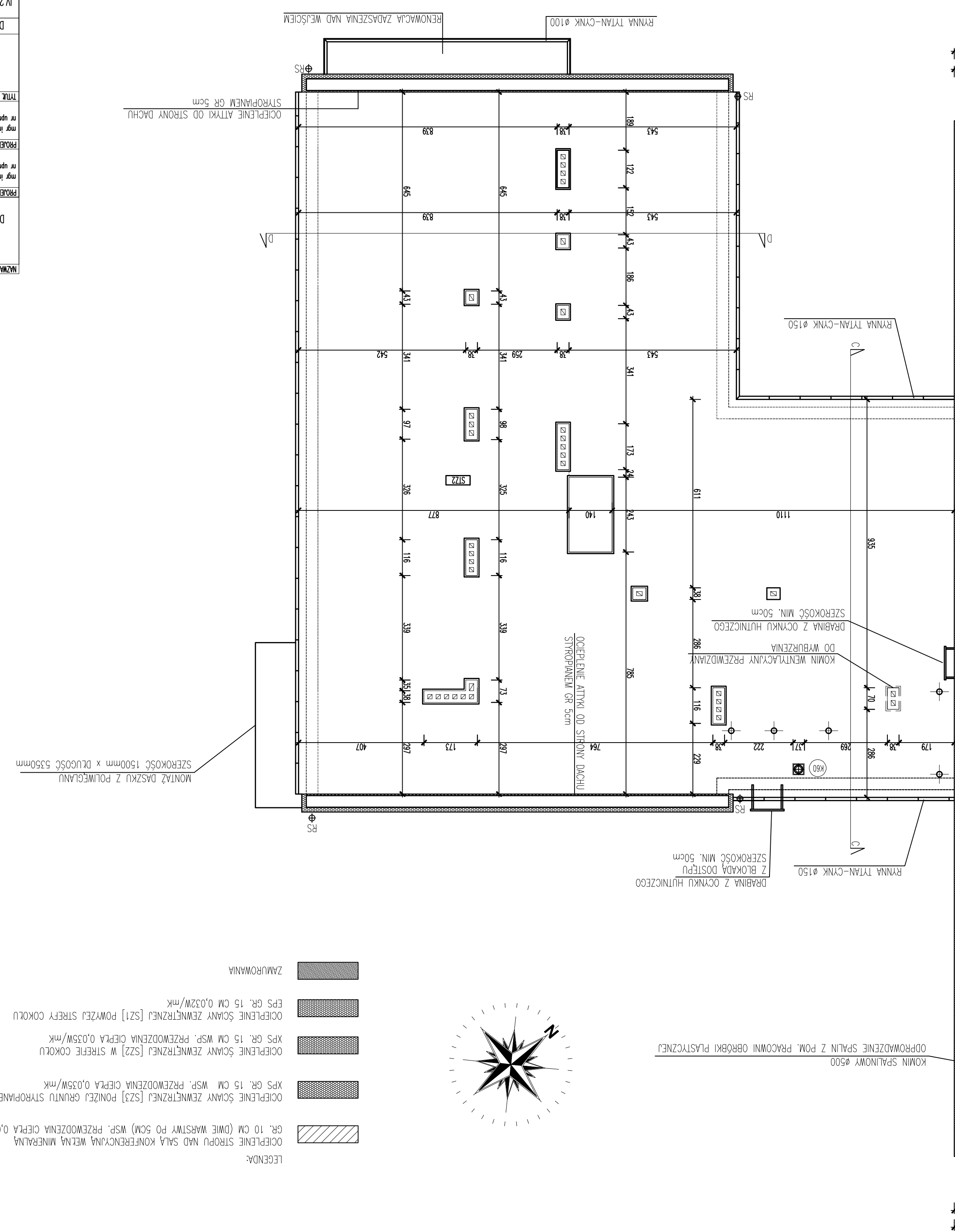
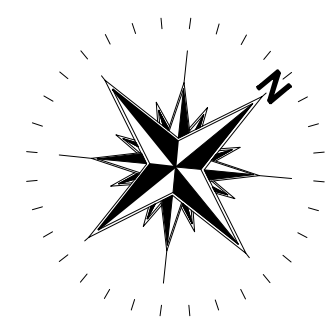
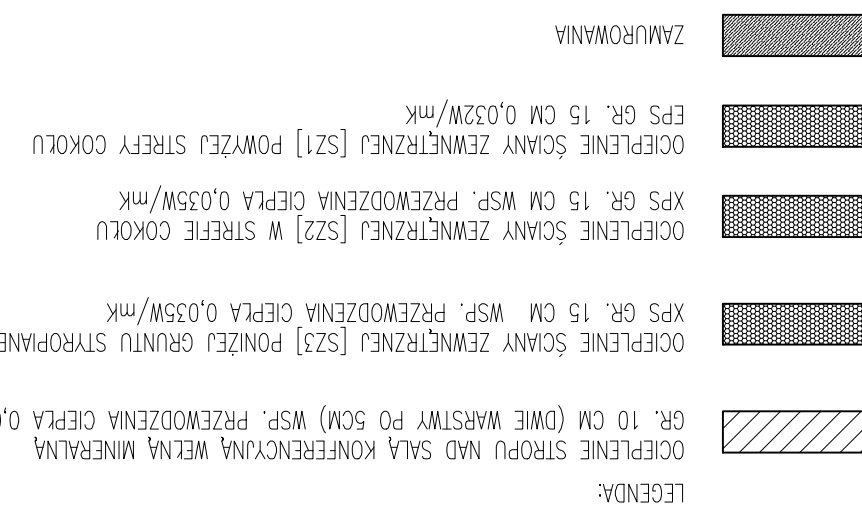
RZUT PIWNICY

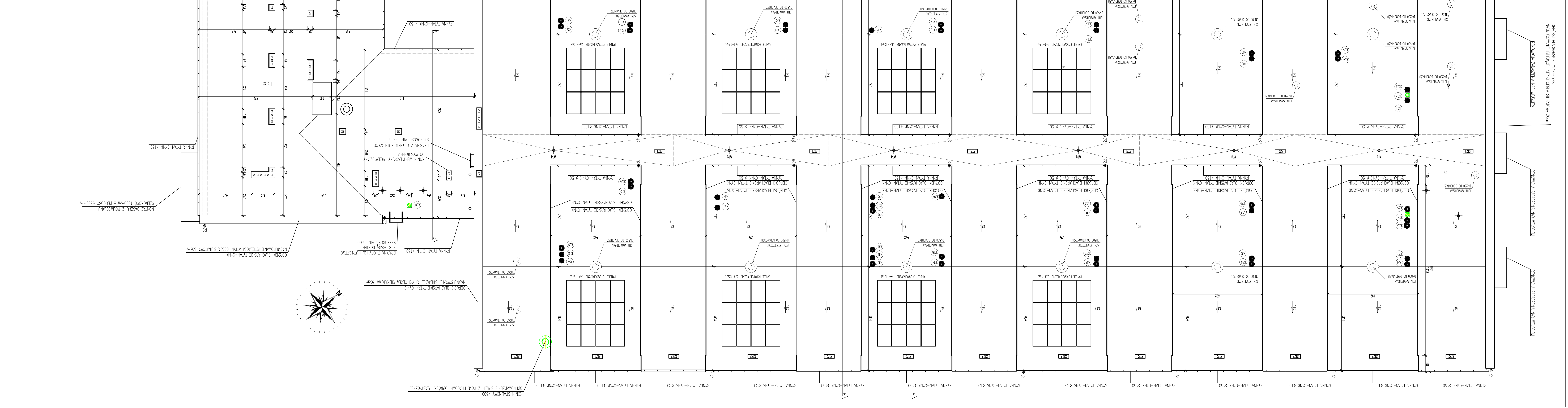
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU
------	-------	---------------

14

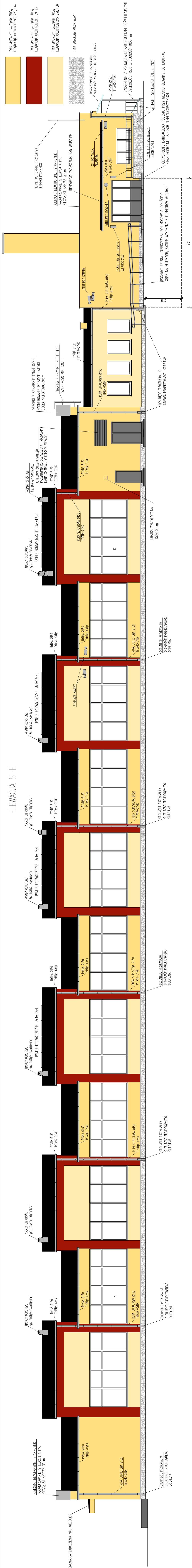
[illegible]

NAME: RICHARD BROWNE	DATE: 02/20/2017	TIME: 02:34	STATION: 233A	ZAMOWIENIE: 02
W TITULE				
83-10 TIEZEN UL. SOBIESKIEGO 10A				
02. ENO. NR 344/14. OGI. ENO. 22140.1				
02. ENO. 0006				
PRZEBIEG				
przy br. wch. białej: 19/07/2017 przy br. wch. zielonej: 19/07/2017 przy br. wch. czerwonej: 19/07/2017 przy br. wch. niebieskiej: 19/07/2017				
PRZEBIEG SPRAWNOŚCI				
przy br. wch. białej: 19/07/2017 przy br. wch. zielonej: 19/07/2017 przy br. wch. czerwonej: 19/07/2017 przy br. wch. niebieskiej: 19/07/2017				
TYTUŁ: PRZEB.				
RZUT PARTII				
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU		15
14/2022	1:100	A2		

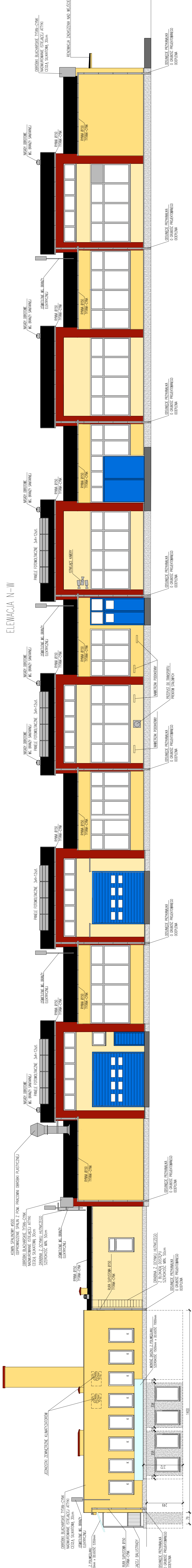
[illegible]

[illegible]

ELEVACJA S-E



E1EWACJA N-W

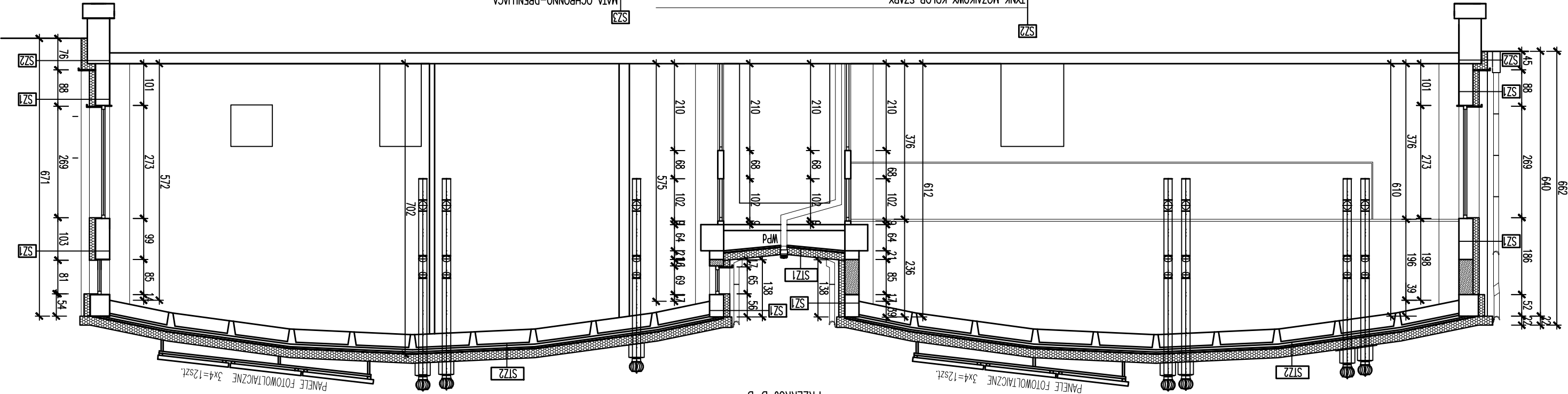


NAMIA GRZĘCZKO BIALOGRÓD CENTRUM SZKOLENIA ZAWODOWEGO W TŁUCZEWIE 83-110 TŁCZEW, UL. SOBIESKIEGO 10A OZ. ENWD. NR. 344/14, JED. ENWD. 221401_1 ORFEP. 0006					
PROJEKTANT mgr inż. arch. Krzysztof Trzasko nr ugpr. bud. 4/98/0850/12479					
PROJEKTANT SPRAWDZĄCY mgr inż. arch. Katarzyna Doboszka nr ugpr. bud. 221200/0002007					
TYP RYSUNKU	ELEMCIACJA N-W ELEMCIACJA S-E				
DATA	SKAŁA	NUMER RYSUNKU			
IV/2022r.	1:100	A5			18

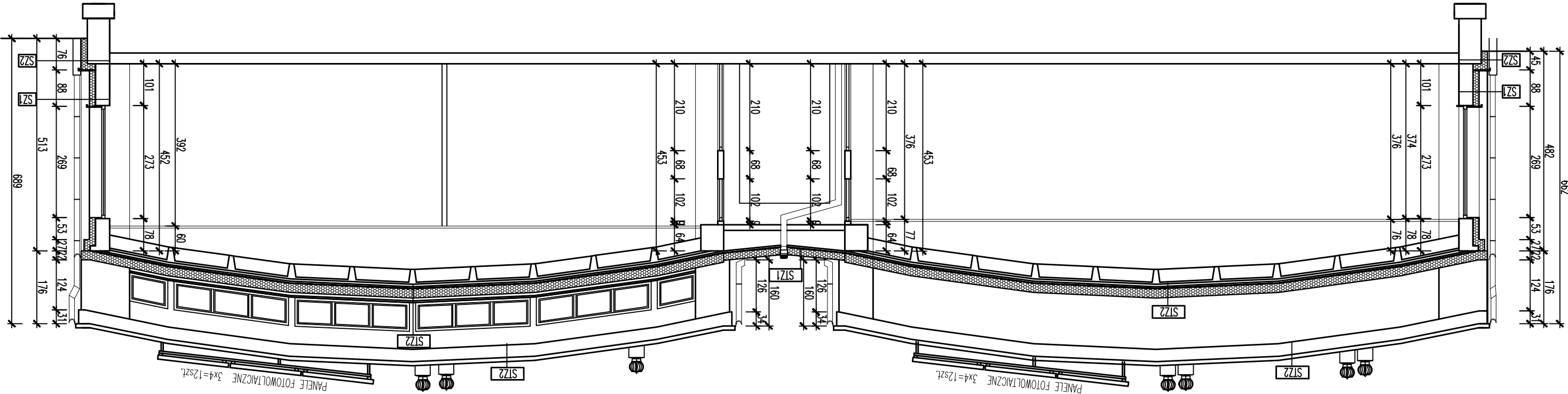
TYNK MINERALNY O FAKTURZE BARANKA MALOWANY FARBA ELEWACYJNA
WARSTWA SIATKI ZBRÓJĄCA
STROPIAN EPS 70 GR. 15cm I O WSP. PRZEWODZENIA Ciepła 0,032W/mK
MINERALNA ZAPRAWA KLEJOWA
ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA POWRZEŻ STREFY COKOLU

TYNK MOZAIKOWY KOLOR SZARY
WARSTWA SIATKI ZBRÓJĄCA
STROPIAN XPS GR. 15cm I O WSP. PRZEWODZENIA Ciepła 0,035W/mK
SZPACHŁÓWKA USZCZELNIAJĄCA – NAPRAWA UBYTKÓW, WYRÓWNIANIE POWIERZCHNI
SZLAM USZCZELNIAJĄCY – WARSTWA SZCZEPNA
POWŁOKA GRUNTUJĄCA
ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA W STREFIE COKOLU

MATA OCHRONNO-DRENIĄCA
STROPIAN XPS GR. 15cm I O WSP. PRZEWODZENIA Ciepła 0,035W/mK
HYDROIZOLACJA – ELASTYCZNA POLIMEROWA POWŁOKA GRUBOWARSTWOWA
SZPACHŁÓWKA USZCZELNIAJĄCA – NAPRAWA UBYTKÓW, WYRÓWNIANIE POWIERZCHNI
SZLAM USZCZELNIAJĄCY – WARSTWA SZCZEPNA
POWŁOKA GRUNTUJĄCA
ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA POZIOMEJ STREFY TERENU

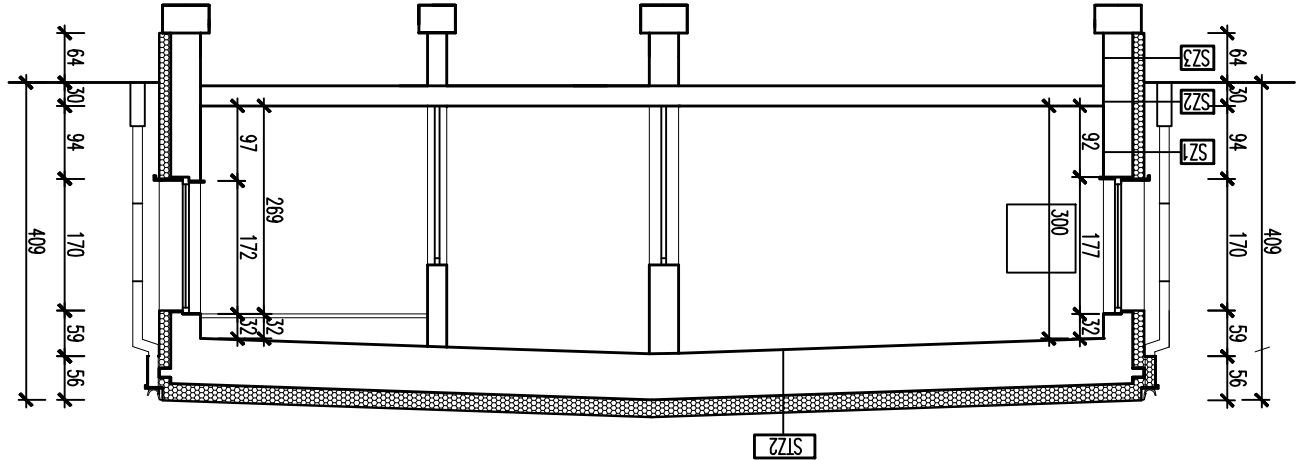


PRZĘKROJ B-B

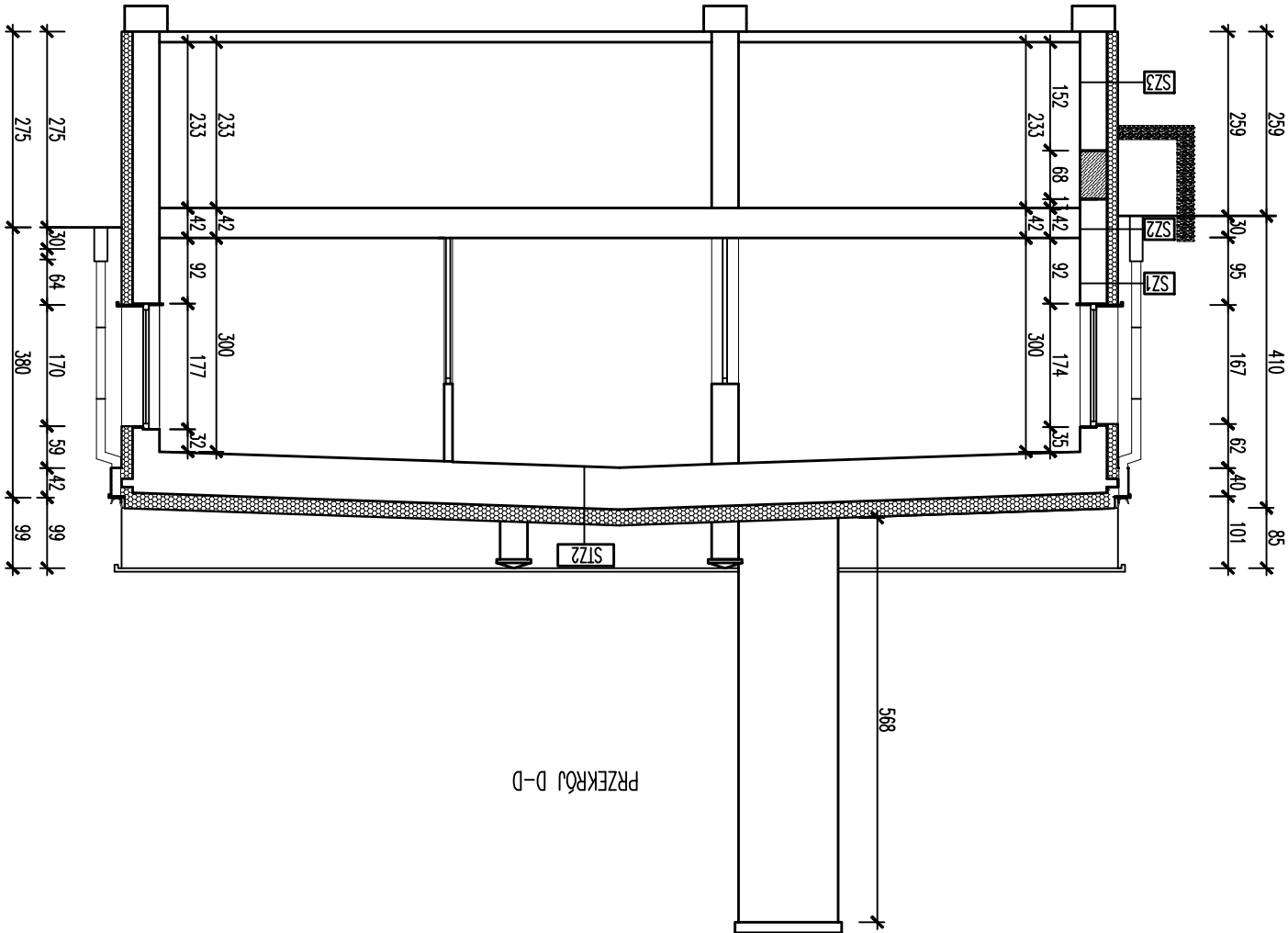


PRZĘKROJ A-A

LEGENDA:
ZAMUROWANIA
WYBURZENIA
WPD – PIONOWY, DWUSCIENNY, OCIEPLONY WPUST DACHOWY Z KOSZEM OCHRONNYM DN150

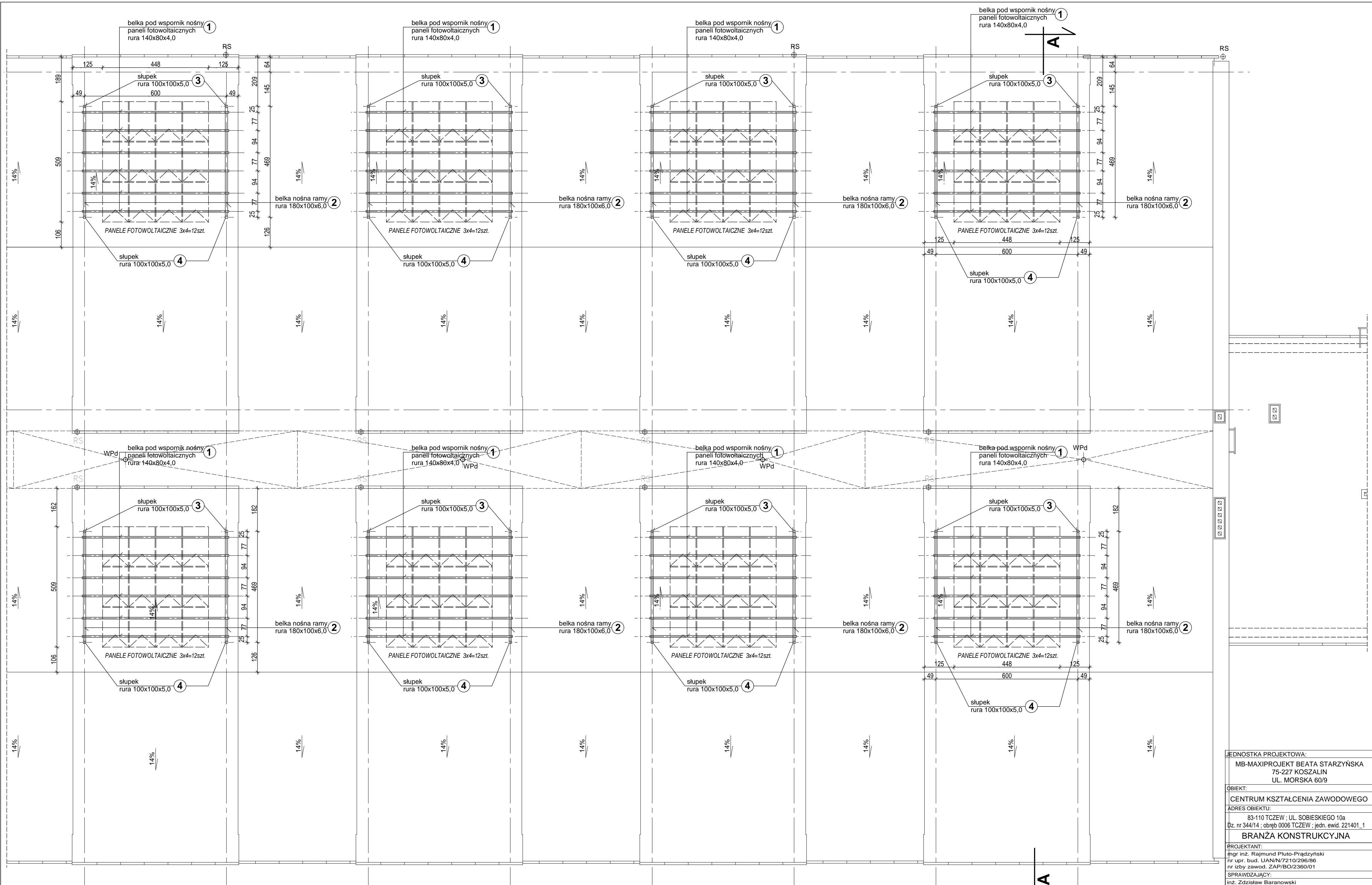


PRZĘKROJ C-C



PRZĘKROJ D-D

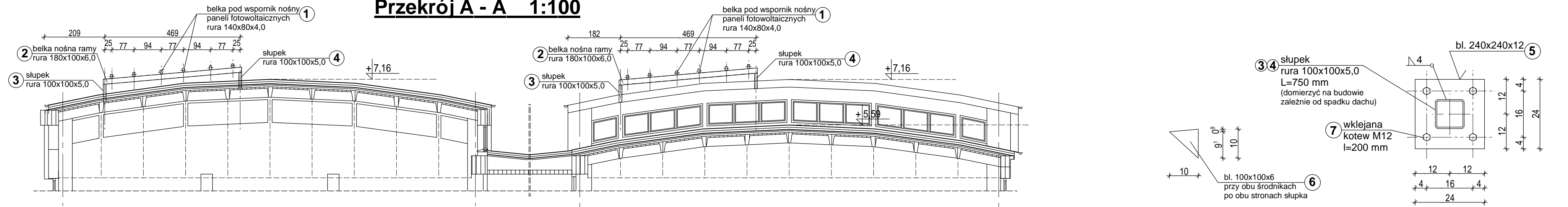
IV.2022r	DATA	1:100	SKALA	A7	NUMER RYSUNKU
PRZĘKROJ A-A, PRZĘKROJ B-B, PRZĘKROJ C-C, PRZĘKROJ D-D					
TYTUŁ RYSUNKU					
PROJEKTANT SPRACOWZAJĄCY					
mgr inż. arch. Andrzej Tyżewski nr upr. bud. A/PMB/8300/124/79					
PROJEKTANT					
mgr inż. arch. Andrzej Tyżewski nr upr. bud. A/PMB/8300/124/79					
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO					
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W TCZEWIE 83-110 TCZEW, UL. SOBIESKIEGO 10A DZ. EWID. NR 344/14, JED. EWID. 221401_1 OBRĘB 0006					



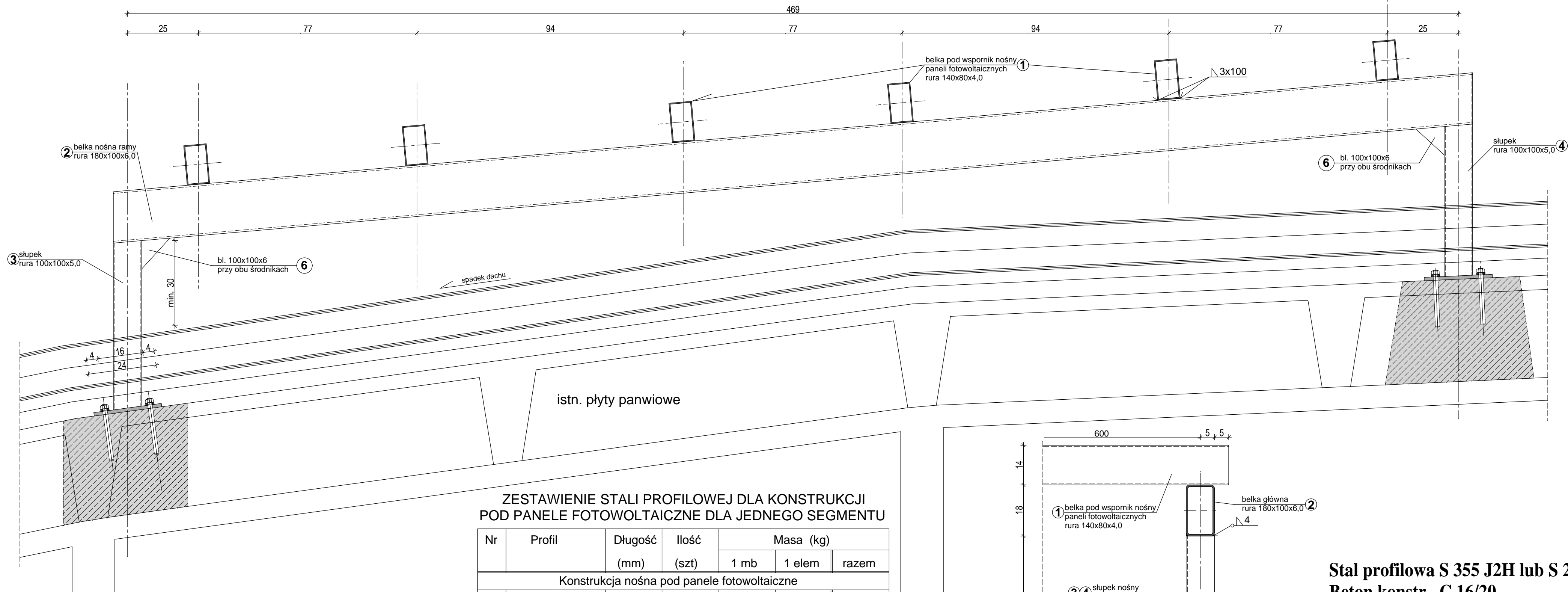
UWAGI: 1) Wszystkie domiary skorygować w naturze na placu budowy.
2) Dokładny rozstaw belek nośnych pod panele fotowoltaiczne ustalić po dostarczeniu na budowę wsporników pod panele.
3) Słupki belek nośnych nr (3) i (4) pod panele fotowoltaiczne rozmieścić w osi wieńca nad dźwigarem żelbetonowym ażurowym na skraju płyt żebrowych panwiowych stropodachu.
4) Rozpatrywać razem z rysunkiem K-2.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		
MB-MAXIPROJEKT BEATA STARZYŃSKA 75-227 KOSZALIN UL. MORSKA 60/9		
OBIEKT:		
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO		
ADRES OBIEKTU:		
83-110 TCZEW ; UL. SOBIESKIEGO 10a Dz. nr 344/14 ; obręb 0006 TCZEW ; jedn. ewid. 221401_1		
BRANŻA KONSTRUKCYJNA		
PROJEKTANT:		
mgr inż. Rajmund Pluto-Prądyński nr upr. bud. UAN/N/7210/296/86 nr izby zawod. ZAP/BO/2360/01		
SPRAWDZAJĄCY:		
inż. Zdzisław Baranowski nr upr. bud. UAN/N/7210/542/87 nr izby zawod. ZAP/BO/2209/01		
TYTUŁ RYSUNKU:		
Rzut dachu.		
Rozmieszczenie el. nośnych pod panele fotowoltaiczne.		
DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
IV.2022	1:100	K-1

Przekrój A - A 1:100



SZCZEGÓŁY 1:10

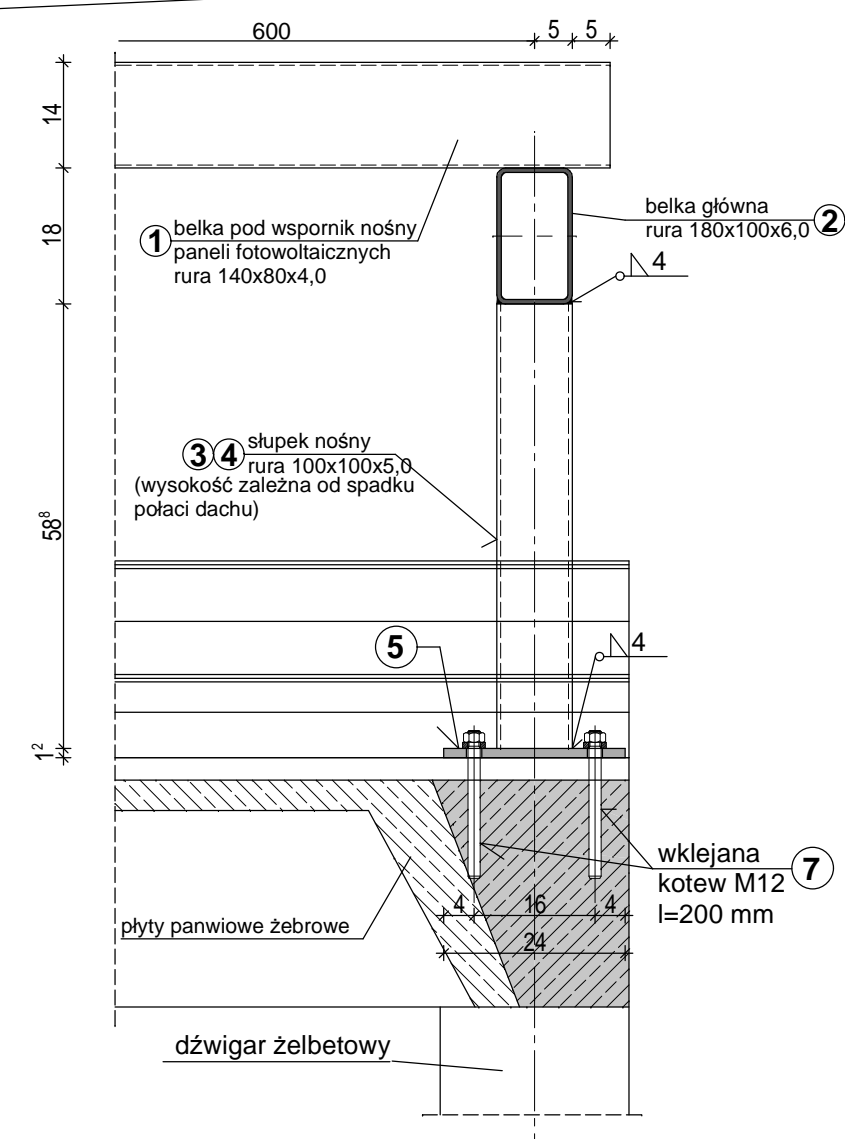


ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ DLA KONSTRUKCJI POD PANELE FOTOWOLTAICZNE DLA JEDNEGO SEGMENTU

Nr	Profil	Długość (mm)	Ilość (szt)	Masa (kg)		
				1 mb	1 elem	razem
Konstrukcja nośna pod panele fotowoltaiczne						
1	rura 140x80x4,0	6200	6	13,00	80,60	483,60
2	rura 180x100x6,0	4790	2	24,50	117,36	234,72
3	rura 100x100x5,0	610	2	14,40	8,78	17,56
4	rura 100x100x5,0	550	2	14,40	7,92	15,84
5	bl. 12x240	240	4	22,60	5,42	21,68
6	bl. 6x100	100	8	6,71	0,67	5,36
7	Śruba M12	200	16		0,230	3,68
Masa całkowita konstr. pod panele fotowoltaiczne					(kg)	782,44
Dodatek na spoiny (+1,8 %)					(kg)	14,08
Masa ogółem					(kg)	796,52

Masa ogółem dla 8 segmentów	$8 \times 796,52 = 6372,16 \text{ kg}$
-----------------------------	--

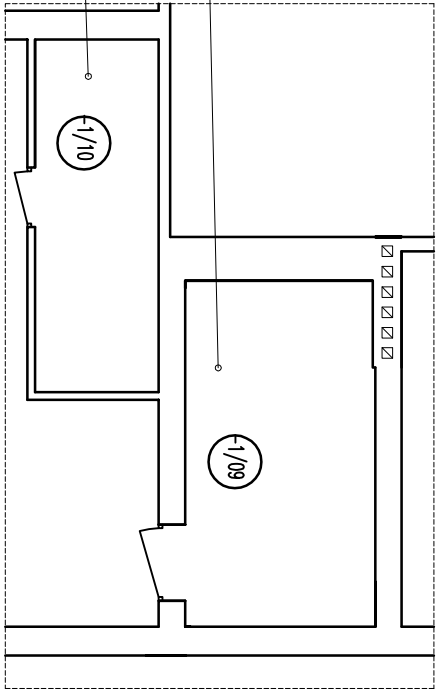
UWAGI: 1) Wszystkie pomiary skorygować w naturze na placu budowy.
2) Dokładny rozstaw belek nośnych pod panele fotowoltaiczne ustalić po dostarczeniu na budowę wsporników pod panele.
3) Słupki belek nośnych nr (3) i (4) pod panele fotowoltaiczne rozmieścić w osi wieńca nad żłwigiem żelbetowym ażurowym na skraju płyt żelbetowych panwiowych stropodachu.
4) Rozpatrywać razem z rysunkiem K-1.



Stal profilowa S 355 J2H lub S 235 JRH
Beton konstr. C 16/20

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		
MB-MAXIPROJEKT BEATA STARZYŃSKA 75-227 KOŚZALIN UL. MORSKA 60/9		
OBJEKT:		
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO		
ADRES OBIEKTU:		
83-110 TCZEW : UL. SOBIESKIEGO 10a Dz. nr 344/14 ; obręb 0006 TCZEW ; jedn. ewid. 221401_1		
BRANŻA KONSTRUKCYJNA		
PROJEKTANT:		
mgr inż. Rajmund Pluto-Prądzyski nr upr. bud. UAN/N/7210/296/86 nr izby zawod. ZAP/BO/2360/01		
SPRAWDZAJĄCY:		
inż. Zdzisław Baranowski nr upr. bud. UAN/N/7210/542/87 nr izby zawod. ZAP/BO/2209/01		
TYTUŁ RYSUNKU:		
Przekrój dachu - szczegóły.		
Rozmieszczenie el. nośnych pod panele fotowoltaiczne.		
DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
IV.2022	1:100/1:10	K-2

ZESTAWIENIE POMIĘRZCHNI		
NR	NAZWA POMIĘSZCZENIA	Pow.
-1/01	POMIĘSZCZENIE TECHNICZNE	57,35
-1/02	WĘZEL CIEPŁOWNICZY	44,55
-1/03	SZATYŃIA	66,15
-1/04	KOMUNIKACJA	18,15
-1/05	POMIĘSZCZENIE GOSPODARCZE	13,00
-1/06	W.C	16,35
-1/07	ŁAZIENKA	16,05
-1/08	W.C	15,70
-1/09	MAGAZYN	11,55
-1/10	MAGAZYN	7,60
Pow. użytkowa		266,45



LEGENDA :
0/04
+20C
NUMER POMIĘSZCZENIA
PROJEKTOWANA TEMPERATURA

PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O. Z RUR STALOWYCH
GALWANICZNIE OCYNKOWANYCH ŁĄCZONYCH PRZECZ ZAPRASOWYWANIE
GRZEJNIK STALOWY PANELOWY DWUPŁYTOWY Z PODŁOŻCIEM BOCZNYM
WYSOKOŚĆ GRZEJNIKA 500mm, DŁUGOŚĆ GRZEJNIKA 600mm,
NA GAŁĄZIE ZASILAJĄCEJ ZAMONTOWAĆ ZAWÓR TERMOSTATYCZNY
Z NASTAWĄ WSTĘPNĄ ORAZ GŁOWICĘ TERMOSTATYCZNĄ W WERSJI INSTYTUCJONALNEJ
NA GAŁĄZIE POWROTNEJ ZAMONTOWAĆ ZAWÓR ODCINAJĄCY

GRZEJNIK STALOWY PANELOWY DWUPŁYTOWY Z PODŁOŻCIEM BOCZNYM OCYNKOWANY DO POMIĘSZCZEN
WILGOTNYCH WYSOKOŚĆ GRZEJNIKA 500mm, DŁUGOŚĆ GRZEJNIKA 1400mm,
NA GAŁĄZIE ZASILAJĄCEJ ZAMONTOWAĆ ZAWÓR TERMOSTATYCZNY
Z NASTAWĄ WSTĘPNĄ ORAZ GŁOWICĘ TERMOSTATYCZNĄ W WERSJI INSTYTUCJONALNEJ
NA GAŁĄZIE POWROTNEJ ZAMONTOWAĆ ZAWÓR ODCINAJĄCY

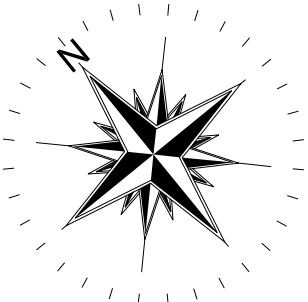
PIŁON INSTALACJI C.O.

ZR	ZAWÓR REGULACYJNY
dn25 - N3,0	ŚREDNICA
RRC	REGULATOR RÓŻNICY CIŚNIENIA
dn15 - N5	ŚREDNICA
11596W	PROJEKTOWANA ŚREDNICA RUROCIĄGU
dn28	PROJEKTOWANA MOC GRZEWCA

PRZETWÓRZENIE CIEPŁOWNICZE
WPIĄG ISTN. RUROCIĄGI ZASILAJĄCE
OBIEG NR 3 - PAVILON WARSZTATÓW

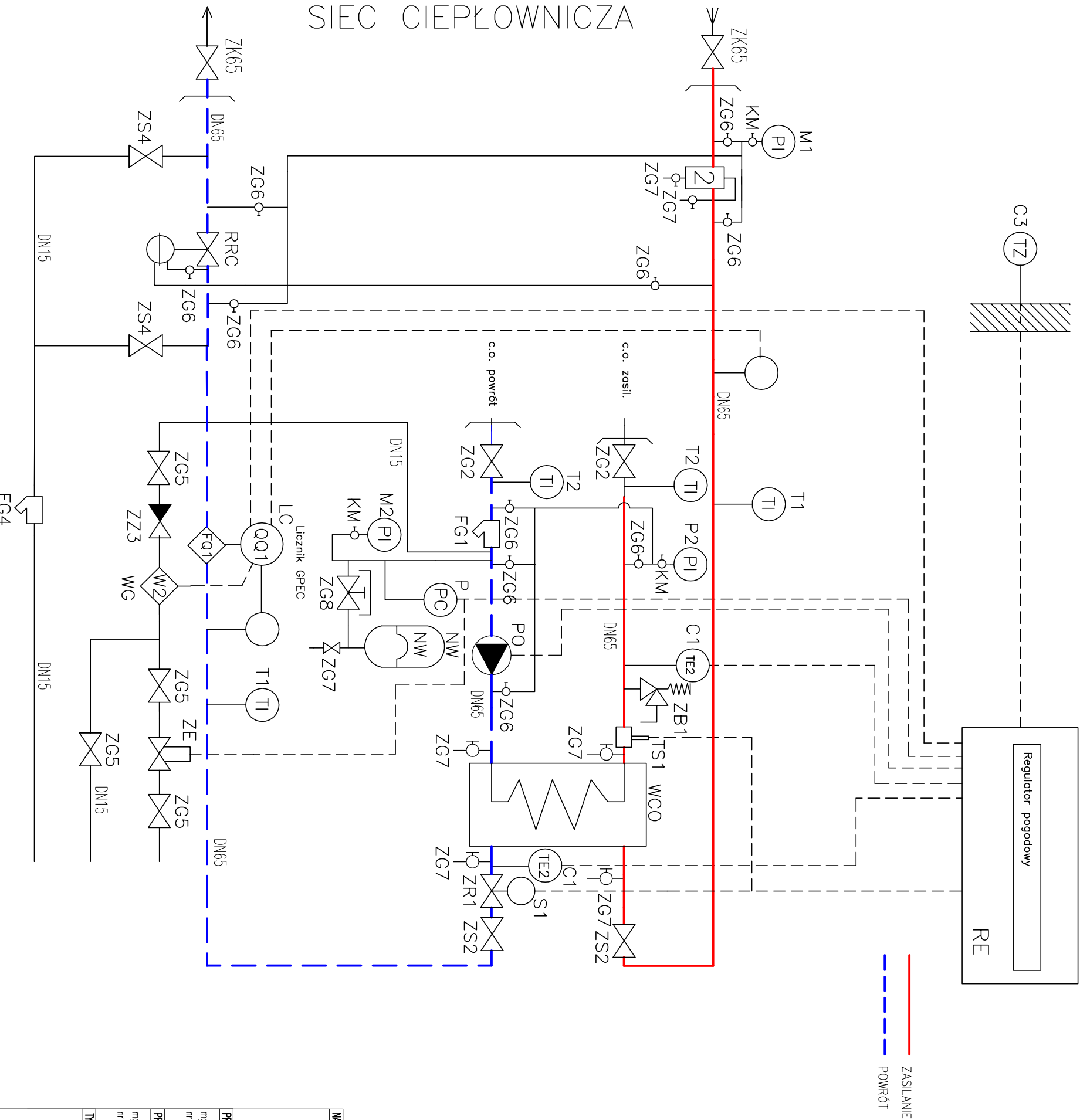
PROJ. POMPA ZATAPIALNA
Z PRZYKŁADU qmax=4dm3/s
Hpmox=10mh20

PROJEKTOWANY JEDNOFUNKCYJNY
WĘZEL KOMPAKTOWY

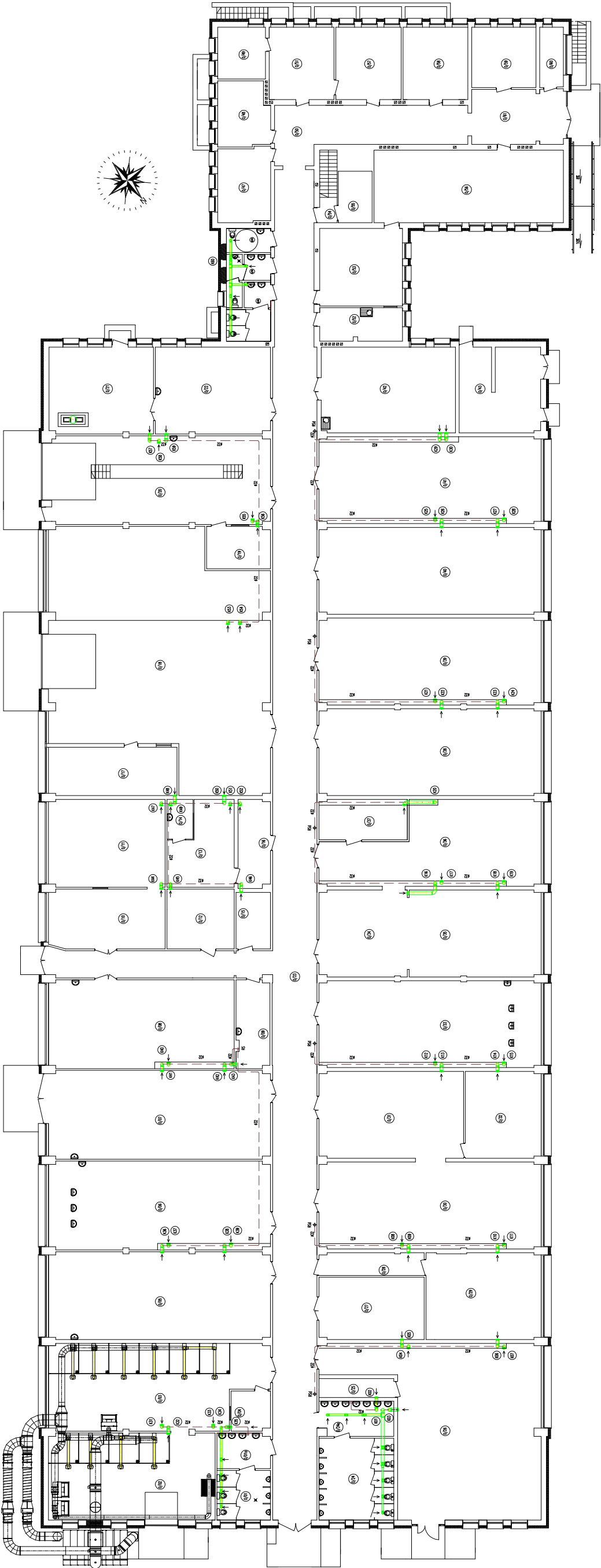


POMIĘRZNA POMPA
CIEPŁA O MOCY 13kW

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W TCZENIE 83-110 TCZEN, UL. SOBIESKIEGO 10A DZ. EWID. NR 344/14, JED. EWID. 221401_1 OBRĘB 0006		
PROJEKTANT mgr inż. Sylwester Chudy nr upr. bud. ZNP/0196/P005/11		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Lukasz Soja nr upr. bud. ZNP/0086/PWBS/21		
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT PIWNICY INSTALACJA C.O.		
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU
N/2022r	1:100	S1

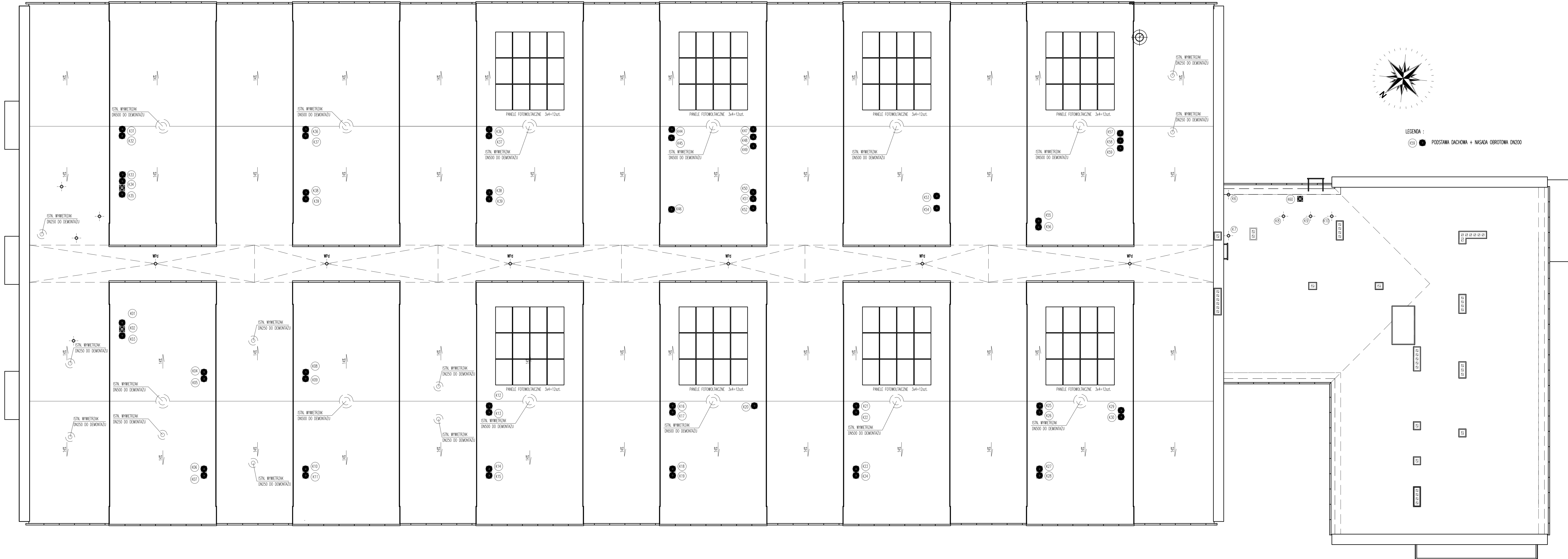


NAZWA OBIEKTU BUDOWANEGO		
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO		
W TCZENIE		
83-110 TCZEW, UL. SOBIESKIEGO 10A		
DZ. EWID. NR 344/14, JED. EWID. 221401_1		
OBREB 0006		
PROJEKTANT		
mgr inż. Sylwester Chudy		
nr upr. bud. ZAP/0196/P005/11		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. Lukasz Soja		
nr upr. bud. ZAP/0086/PWBS/21		
TYTUŁ RYSUNKU		
SCHEMAT KOMPAKTOWEGO		
WĘZŁA CIEPŁOWNICZEGO		
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU
IV.2022r	-	S3

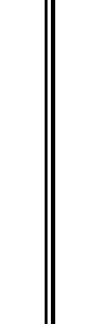
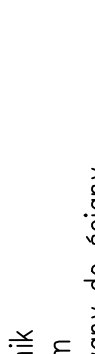


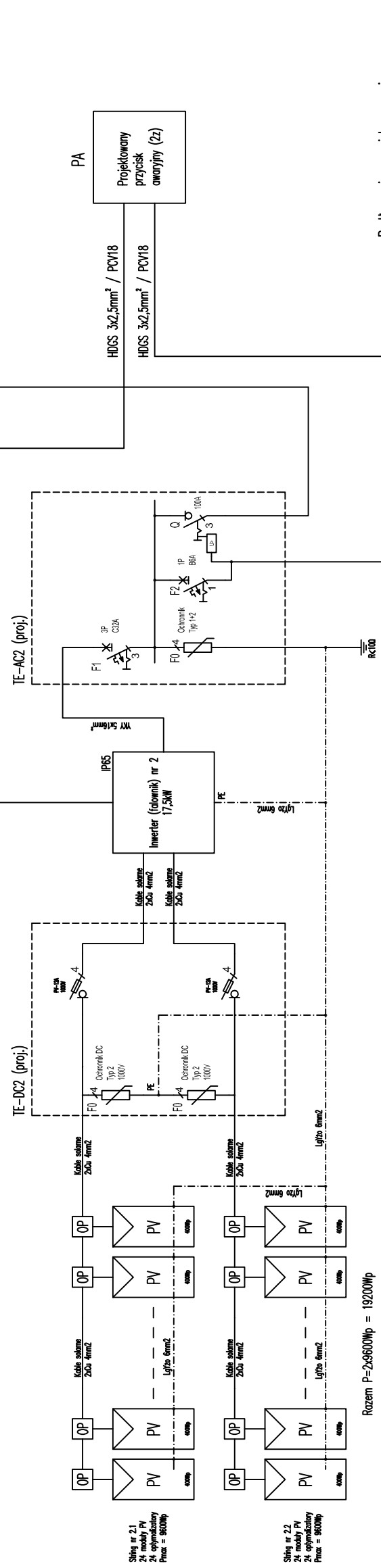
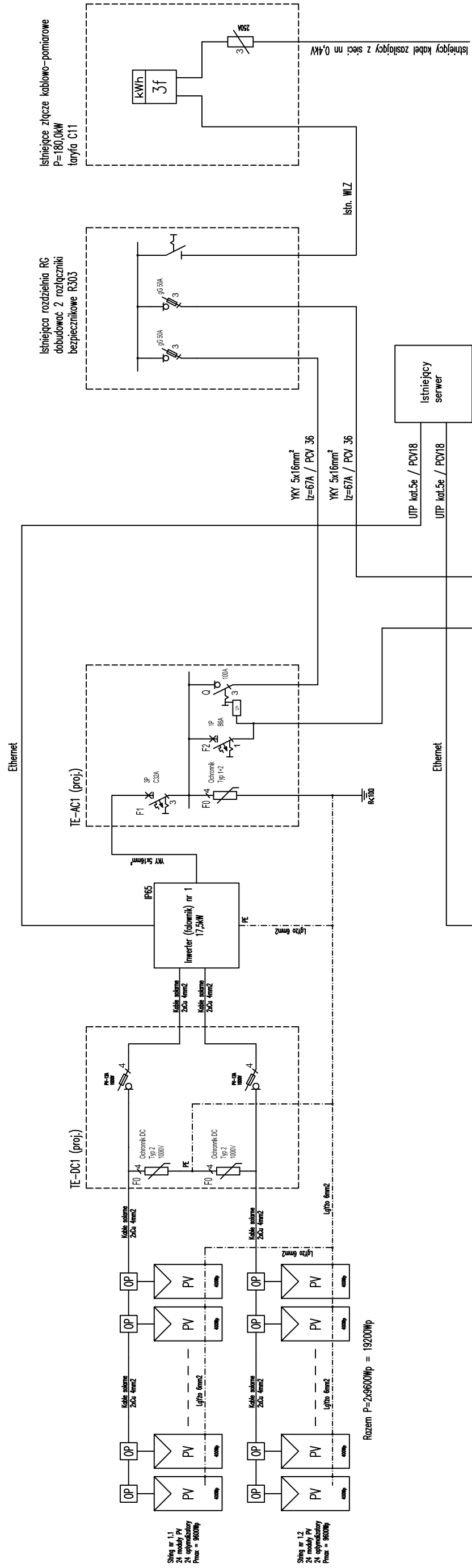
LEGENDA :
- - - - - PRZEDMIOT PRACY - OPRACOWANIE WNIOSKU
- - - - - PLAN WYKONANIA PRACY
- - - - - PLAN WYKONANIA PRACY
- - - - - PLAN WYKONANIA PRACY

1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59	1.60	1.61	1.62	1.63	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	1.70	1.71	1.72	1.73	1.74	1.75	1.76	1.77	1.78	1.79	1.80	1.81	1.82	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87	1.88	1.89	1.90	1.91	1.92	1.93	1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	2.00	2.01	2.02	2.03	2.04	2.05	2.06	2.07	2.08	2.09	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.19	2.20	2.21	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.30	2.31	2.32	2.33	2.34	2.35	2.36	2.37	2.38	2.39	2.40	2.41	2.42	2.43	2.44	2.45	2.46	2.47	2.48	2.49	2.50	2.51	2.52	2.53	2.54	2.55	2.56	2.57	2.58	2.59	2.60	2.61	2.62	2.63	2.64	2.65	2.66	2.67	2.68	2.69	2.70	2.71	2.72	2.73	2.74	2.75	2.76	2.77	2.78	2.79	2.80	2.81	2.82	2.83	2.84	2.85	2.86	2.87	2.88	2.89	2.90	2.91	2.92	2.93	2.94	2.95	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00	3.01	3.02	3.03	3.04	3.05	3.06	3.07	3.08	3.09	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20	3.21	3.22	3.23	3.24	3.25	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30	3.31	3.32	3.33	3.34	3.35	3.36	3.37	3.38	3.39	3.40	3.41	3.42	3.43	3.44	3.45	3.46	3.47	3.48	3.49	3.50	3.51	3.52	3.53	3.54	3.55	3.56	3.57	3.58	3.59	3.60	3.61	3.62	3.63	3.64	3.65	3.66	3.67	3.68	3.69	3.70	3.71	3.72	3.73	3.74	3.75	3.76	3.77	3.78	3.79	3.80	3.81	3.82	3.83	3.84	3.85	3.86	3.87	3.88	3.89	3.90	3.91	3.92	3.93	3.94	3.95	3.96	3.97	3.98	3.99	4.00	4.01	4.02	4.03	4.04	4.05	4.06	4.07	4.08	4.09	4.10	4.11	4.12	4.13	4.14	4.15	4.16	4.17	4.18	4.19	4.20	4.21	4.22	4.23	4.24	4.25	4.26	4.27	4.28	4.29	4.30	4.31	4.32	4.33	4.34	4.35	4.36	4.37	4.38	4.39	4.40	4.41	4.42	4.43	4.44	4.45	4.46	4.47	4.48	4.49	4.50	4.51	4.52	4.53	4.54	4.55	4.56	4.57	4.58	4.59	4.60	4.61	4.62	4.63	4.64	4.65	4.66	4.67	4.68	4.69	4.70	4.71	4.72	4.73	4.74	4.75	4.76	4.77	4.78	4.79	4.80	4.81	4.82	4.83	4.84	4.85	4.86	4.87	4.88	4.89	4.90	4.91	4.92	4.93	4.94	4.95	4.96	4.97	4.98	4.99	5.00	5.01	5.02	5.03	5.04	5.05	5.06	5.07	5.08	5.09	5.10	5.11	5.12	5.13	5.14	5.15	5.16	5.17	5.18	5.19	5.20	5.21	5.22	5.23	5.24	5.25	5.26	5.27	5.28	5.29	5.30	5.31	5.32	5.33	5.34	5.35	5.36	5.37	5.38	5.39	5.40	5.41	5.42	5.43	5.44	5.45	5.46	5.47	5.48	5.49	5.50	5.51	5.52	5.53	5.54	5.55	5.56	5.57	5.58	5.59	5.60	5.61	5.62	5.63	5.64	5.65	5.66	5.67	5.68	5.69	5.70	5.71	5.72	5.73	5.74	5.75	5.76	5.77	5.78	5.79	5.80	5.81	5.82	5.83	5.84	5.85	5.86	5.87	5.88	5.89	5.90	5.91	5.92	5.93	5.94	5.95	5.96	5.97	5.98	5.99	6.00	6.01	6.02	6.03	6.04	6.05	6.06	6.07	6.08	6.09	6.10	6.11	6.12	6.13	6.14	6.15	6.16	6.17	6.18	6.19	6.20	6.21	6.22	6.23	6.24	6.25	6.26	6.27	6.28	6.29	6.30	6.31	6.32	6.33	6.34	6.35	6.36	6.37	6.38	6.39	6.40	6.41	6.42	6.43	6.44	6.45	6.46	6.47	6.48	6.49	6.50	6.51	6.52	6.53	6.54	6.55	6.56	6.57	6.58	6.59	6.60	6.61	6.62	6.63	6.64	6.65	6.66	6.67	6.68	6.69	6.70	6.71	6.72	6.73	6.74	6.75	6.76	6.77	6.78	6.79	6.80	6.81	6.82	6.83	6.84	6.85	6.86	6.87	6.88	6.89	6.90	6.91	6.92	6.93	6.94	6.95	6.96	6.97	6.98	6.99	7.00	7.01	7.02	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.10	7.11	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16	7.17	7.18	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.25	7.26	7.27	7.28	7.29	7.30	7.31	7.32	7.33	7.34	7.35	7.36	7.37	7.38	7.39	7.40	7.41	7.42	7.43	7.44	7.45	7.46	7.47	7.48	7.49	7.50	7.51	7.52	7.53	7.54	7.55	7.56	7.57	7.58	7.59	7.60	7.61	7.62	7.63	7.64	7.65	7.66	7.67	7.68	7.69	7.70	7.71	7.72	7.73	7.74	7.75	7.76	7.77	7.78	7.79	7.80	7.81	7.82	7.83	7.84	7.85	7.86	7.87	7.88	7.89	7.90	7.91	7.92	7.93	7.94	7.95	7.96	7.97	7.98	7.99	8.00	8.01	8.02	8.03	8.04	8.05	8.06	8.07	8.08	8.09	8.10	8.11	8.12	8.13	8.14	8.15	8.16	8.17	8.18	8.19	8.20	8.21	8.22	8.23	8.24	8.25	8.26	8.27	8.28	8.29	8.30	8.31	8.32	8.33	8.34	8.35	8.36	8.37	8.38	8.39	8.40	8.41	8.42	8.43	8.44	8.45	8.46	8.47	8.48	8.49	8.50	8.51	8.52	8.53	8.54	8.55	8.56	8.57	8.58	8.59	8.60	8.61	8.62	8.63	8.64	8.65	8.66	8.67	8.68	8.69	8.70	8.71	8.72	8.73	8.74	8.75	8.76	8.77	8.78	8.79	8.80	8.81	8.82	8.83	8.84	8.85	8.86	8.87	8.88	8.89	8.90	8.91	8.92	8.93	8.94	8.95	8.96	8.97	8.98	8.99	9.00	9.01	9.02	9.03	9.04	9.05	9.06	9.07	9.08	9.09	9.10	9.11	9.12	9.13	9.14	9.15	9.16	9.17	9.18	9.19	9.20	9.21	9.22	9.23	9.24	9.25	9.26	9.27	9.28	9.29	9.30	9.31	9.32	9.33	9.34	9.35	9.36	9.37	9.38	9.39	9.40	9.41	9.42	9.43	9.44	9.45	9.46	9.47	9.48	9.49	9.50	9.51	9.52	9.53	9.54	9.55	9.56	9.57	9.58	9.59	9.60	9.61	9.62	9.63	9.64	9.65	9.66	9.67	9.68	9.69	9.70	9.71	9.72	9.73	9.74	9.75	9.76	9.77	9.78	9.79	9.80	9.81	9.82	9.83	9.84	9.85	9.86	9.87	9.88	9.89	9.90	9.91	9.92	9.93	9.94	9.95	9.96	9.97	9.98	9.99	10.00	10.01	10.02	10.03	10.04	10.05	10.06	10.07	10.08	10.09	10.10	10.11	10.12	10.13	10.14	10.15	10.16	10.17	10.18	10.19	10.20	10.21	10.22	10.23	10.24	10.25	10.26	10.27	10.28	10.29	10.30	10.31	10.32	10.33	10.34	10.35	10.36	10.37	10.38	10.39	10.40	10.41	10.42	10.43	10.44	10.45	10.46	10.47	10.48	10.49	10.50	10.51	10.52	10.53	10.54	10.55	10.56	10.57	10.58	10.59	10.60	10.61	10.62	10.63	10.64	10.65	10.66	10.67	10.68	10.69	10.70	10.71	10.72	10.73	10.74	10.75	10.76	10.77	10.78	10.79	10.80	10.81	10.82	10.83	10.84	10.85	10.86	10.87	10.88	10.89	10.90	10.91	10.92	10.93	10.94	10.95	10.96	10.97	10.98	10.99	11.00	11.01	11.02	11.03	11.04	11.05	11.06	11.07	11.08	11.09	11.10	11.11	11.12	11.13	11.14	11.15	11.16	11.17	11.18	11.19	11.20	11.21	11.22	11.23	11.24	11.25	11.26	11.27	11.28	11.29	11.30	11.31	11.32	11.33	11.34	11.35	11.36	11.37	11.38	11.39	11.40	11.41	11.42	11.43	11.44	11.45	11.46	11.47	11.48	11.49	11.50	11.51	11.52	11.53	11.54	11.55	11.56	11.57	11.58	11.59	11.60	11.61	11.62	11.63	11.64	11.65	11.66	11.67	11.68	11.69	11.70	11.71	11.72	11.73	11.74	11.75	11.76	11.77	11.78	11.79	11.80	11.81	11.82	11.83	11.84	11.85	11.86	11.87	11.88	11.89	11.90	11.91	11.92	11.93	11.94	11.95	11.96	11.97	11.98	11.99	12.00	12.01	12.02	12.03	12.04	12.05	12.06	12.07	12.08	12.09	12.10	12.11	12.12	12.13	12.14	12.15	12.16	12.17	12.18	12.19	12.20	12.21	12.22	12.23	12.24	12.25	12.26	12.27	12.28	12.29	12.30	12.31	12.32	12.33	12.34	12.35	12.36	12.37	12.38	12.39	12.40	12.41	12.42	12.43	12.44	12.45	12.46	12.47	12.48	12.49	12.50	12.51	12.52	12.53	12.54	12.55	12.56	12.57	12.58	12.59	12.60	12.61	12.62	12.63	12.64	12.65	12.66	12.67	12.68	12.69	12.70	12.71	12.72	12.73	12.74	12.75	12.76	12.77	12.78	12.79	12.80	12.81	12.82	12.83	12.84	12.85	12.86	12.87	12.88	12.89	12.90	12.91	12.92	12.93	12.94	12.95	12.96	12.97	12.98	12.99	13.00	13.01	13.02	13.03	13.04	13.05	13.06	13.07	13.08	13.09	13.10	13.11	13.12	13.13	13.14	13.15	13.16	13.17	13.18	13.19	13.20	13.21	13.22	13.23	13.24	13.25	13.26	13.27	13.28	13.29	13.30	13.31	13.32	13.33	13.34	13.35	13.36	13.37	13.38	13.39	13.40	13.41	13.42	13.43	13.44	13.45	13.46	13.47	13.48	13.49	13.50	13.51	13.52	13.53	13.54	13.55	13.56	13.57	13.58	13.59	13.60	13.61	13.62	13.63	13.64	13.65	13.66	13.67	13.68	13.69	13.70	13.71	13.72	13.73	13.74	13.75	13.76	13.77	13.78	13.79	13.80	13.81	13.82	13.83	13.84	13.85	13.86	13.87	13.88	13.89	13.90	13.91	13.92	13.93	13.94	13.95	13.96	13.97	13.98	13.99	14.00	14.01	14.02	14.03	14.04	14.05	14.06	14.07	14.08	14.09
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



NAZWA OBIEKTU BUDOWANEGO		
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO		
W TCZEWIE		
63-110 TCZEW, UL. SOBIESKIEGO 10A		
DZ. EWID. NR 344/14, JED. EWID. 221401_1		
OBRĘB 0006		
PROJEKTANT		
mgr inż. Sylwester Chudy		
nr opr. bud. 24P/0196/P005/11		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. Łukasz Soja		
nr opr. bud. 24P/0086/PW05/21		
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT DACHU		
WENTYLACJA CZĘŚCI DYDAKTYCZNEJ		
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU
IV.2022r	1:100	S5





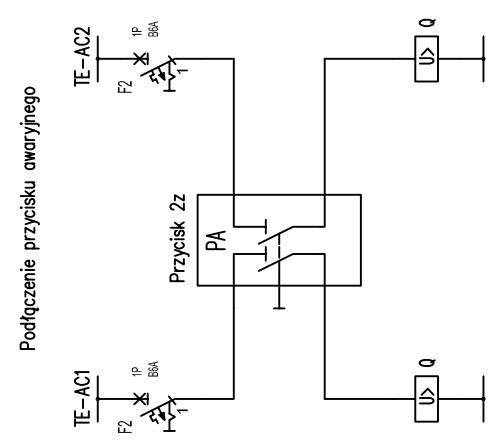
Tablice wykonać jako naścienne w obudowach 300x400x200 IP65

Razem moc instalacji fotowoltaicznej
 $P = 2 \times 19200 \text{ Wp} = 38400 \text{ Wp} = 38,4 \text{ kWp}$

IE-AC1 (IE-AC2)			
F0	- ochronnik przepięciowy typ 1+2 czterobiegunowy		- 1 szt.
F1	- rozłącznik nadprądowy C32A trzybiegunowy		- 1 szt.
F2	- wyłącznik nadprądowy S301 B6A jednobiegunowy		- 1 szt.
Q	- wyłącznik mocy 100A z wyzwalaczem napięciowym wzrostowym 230V		- 1 szt.

TE-DC1 (TE-DC2)	
F0	- ochronnik przepięciowy DC Typ 2 dwubiegunowy 1000V
F	- rozłącznik bezpiecznikowy DC 4P, 30A 1000V + 4xgPV12V
	- 2 szt.
	- 2 szt.

Uwaga:
Inwertery należy wyregulować tak, aby uniemożliwić wzrost t_{gδ} w przypadku zasilania z instalacji fotowoltaicznej



NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W TCZEWIE		
83-110 TCZEW, UL. SOBIESKIEGO 10a		
DZ. EWID. NR 344/14, JED. EWID. 221401_1		
OBREĘB 0006		
PROJEKTANT		
inż. Grażyna Kalita		
nr upr. bud. A/PNB/8300/23/79		
nr izby zawod. ZAP/IE/2534/01		
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. Tomasz Juszkiewicz		
nr upr. bud. ZAP/0186/PNOC/14		
nr izby zawod. ZAP/IE/0024/15		
OPRACOWIŁ		
mgr inż. Łukasz Gołka		
TYTUŁ RYSUNKU		
SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI FOTOWOLTAEICZNEJ		
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU
IV.2022r	-	E2
		32

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

TERMOMODERNIZACJA CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W TCZEWIE

Adres obiektu budowlanego: **Budynek Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie
83-110 Tczew, ul. Sobieskiego 10a**

Kategoria obiektu budowlanego: **IX**

Numer działki: **działka nr 344/14 obręb 0006 Tczew,
jednostka ewidencyjna 221401_4**

Inwestor: **Powiat Tczewski
83-110 Tczew, ul. Piaskowa 2**

ZAŁĄCZNIK DO STRONY TYTUŁOWEJ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Projektant	mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki Uprawnienia budowlane nr A/PNB/8300/124 w specjalności architektonicznej	Zakres opracowania branża architektoniczna	IV.2022	podpis
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Anna Józefowicz Uprawnienia budowlane nr:22/ZPOIA/OKK/2007 w specjalności architektonicznej	Zakres opracowania branża architektoniczna	IV.2022	podpis
Projektant	mgr inż. Rajmund Pluto-Prądyński Uprawnienia budowlane nr UAN/N/7210/296/86 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Zakres opracowania branża konstrukcyjno- budowlana	IV.2022	podpis
Projektant sprawdzający	inż. Zdzisław Baranowski Uprawnienia budowlane nr UAN/N/7210/595/87 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	Zakres opracowania branża konstrukcyjno- budowlana	IV.2022	podpis
Projektant	mgr inż. Sylwester Chudy Uprawnienia budowlane nr: ZAP/0196/POOS/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Zakres opracowania branża sanitarna	IV.2022	podpis
Projektant sprawdzający	mgr inż. Łukasz Soja Uprawnienia budowlane nr: ZAP/0086/PWBS/21 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Zakres opracowania branża sanitarna	IV.2022	podpis
Projektant	inż. Grażyna Kalita Uprawnienia budowlane nr A/PNB/8300/23/79 w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Zakres opracowania branża elektryczna	IV.2022	podpis
Projektant sprawdzający	mgr inż. Tomasz Juskiewicz Uprawnienia budowlane nr ZAP/0188/PWOE/14 w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	Zakres opracowania branża elektryczna	IV.2022	podpis

Część opisowa projektu zagospodarowania działki

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest termomodernizacja budynku Centrum Kształcenia Zawodowego zlokalizowanego przy ul. Sobieskiego 10a w Tczewie. Termomodernizacja budynku polegać będzie na:

- ociepleniu ścian zewnętrznych poniżej poziomu gruntu w części administracyjnej budynku,
- ociepleniu ścian powyżej terenu gruntu,
- ociepleniu stropu nad salą konferencyjną,
- ociepleniu stropodachu budynku,
- częściowej wymianie zewnętrznej stolarki okiennej i drzwiowej,
- wymianie instalacji centralnego ogrzewania oraz węzła ciepłowniczego,
- montażu powietrznej pompy ciepła o mocy 13kW dla potrzeb przygotowania ciepłej wody w części administracyjnej budynku,
- przebudowie instalacji wentylacji grawitacyjnej w części dydaktycznej budynku,
- montażu instalacji paneli fotowoltaicznych na dachu części dydaktycznej budynku.

Teren działki na którym planowana jest termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Ponadpodstawowych objęta jest planem miejscowym – Uchwała nr XXVIII/263/2005 Rady Miasta w Tczewie z dn. 27 stycznia 2005r.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

2.1. Lokalizacja

Działka objęta niniejszym projektem oznaczona jest numerem 344/14 i położona jest w obrębie ewidencyjnym m. 0006 m. Tczew w jednostce ewidencyjnej nr 221401_1. Działka posiada bezpośredni dostęp do drogi od strony zachodniej (ul. Sobieskiego – dz. nr 322/2). Na działce sąsiedniej nr 349/2 zlokalizowana jest szkoła podstawowa. Od południa teren graniczy z zalesionymi działkami nr 344/3 i 344/10 .

2.2. Istniejące zagospodarowanie

Teren działki nr 344/14 na której planowana jest termomodernizacja budynku jest zagospodarowana. Na terenie działki zlokalizowany jest budynek szkoły i budynek warsztatowy. Wokół działki zamontowano ogrodzenia. Wjazd na teren działki bezpośrednio z ul. Sobieskiego.

2.3. Istniejące ukształtowanie terenu i zieleni

Działka w części zachodniej od granicy z działką 332 i 569 stanowi teren zielony. Wokół budynku przebiega droga wewnętrzna utwardzona płytami chodnikowymi. Bezpośrednio przy elewacji południowo-wschodniej zlokalizowane jest dwupniowy świerk pospolity. Na terenie działki 344/14 zlokalizowany jest również utwardzony płytami betonowymi plac parkingowy. .

2.4. Uzbrojenie terenu

Budynek Centrum Kształcenia Zawodowego zlokalizowany na terenie działki nr 344/14 posiada przyłącza:

- wodociągowe,
- ciepłownicze,
- kanalizacji sanitarnej,
- kanalizacji deszczowej,
- energetyczne.

Przez teren działki prowadzona jest sieć kanalizacji deszczowej oraz gazociąg.

2.5. Warunki planistyczne

Teren działki na którym zlokalizowany jest budynek Centrum Kształcenia Zawodowego objęty jest obowiązującym planem miejscowym wydanym na podstawie uchwały Rady Miasta Tczew z dn. 27 stycznia 2005r o numerze XXVIII/263/2005.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

W związku z termomodernizacją budynku Centrum Kształcenia Zawodowego planuje się:

- wyburzenie istniejących betonowych studni doświetlających pomieszczenia piwnic zlokalizowanych przy elewacji północno-wschodniej w części administracyjnej,
- wyburzenie istniejących betonowych studni doświetlających pomieszczenia piwnicy oraz wymurowanie nowych po dociepleniu ściana poniżej poziomu gruntu (elewacja południowo-wschodnia oraz południowo-zachodnia),
- odsunięcie istniejących przykanalików kanalizacji deszczowej od elewacji budynku o grubość ocieplenia,
- wyburzenie istniejącego podestu i pochylni dla niepełnosprawnych przy wejściu głównym do budynku, następnie odtworzenie ich po zakończeniu prac związanych z ociepleniem ścian poniżej poziomu gruntu,
- remont istniejącego podestu zlokalizowanego przy wyjściu z pom. sali konferencyjnej nr 0/26,
- wyburzenie nieczynnych schodów na elewacji południowo-zachodniej budynku.

Po zakończonych pracach związanych z termomodernizacją istniejące zagospodarowanie zostanie przywrócone do stanu pierwotnego.

3.1. Projektowane ukształtowanie terenu

Nie planuje się zmian w tym zakresie. Wszystkie elementy zdemontowane wcześniej w celu wykonania prac przy elewacjach (utwardzenia drogi wewnętrznej) zostaną po zakończeniu prac odtworzone. Zakres termomodernizacji budynku nie wpłynie na zmianę istniejącego ukształtowania terenu. Planuje się usunięcie jednego drzewa zlokalizowanego przy elewacji południowo – wschodniej (dwupniowy świerk pospolity). W ramach rekompensaty planuje się posadzenie na terenie działki 344/14 dwóch sztuk opalowanych drzew z gatunku klon pospolity, lipa drobnolistna lub jarząb pospolity o obwodzie pnia w przedziale 8-12cm. Prace wykonane będą na podstawie decyzji Prezydenta Miasta Tczew z dn. 15 marca 2022r (znak : WSKI.6131.20.2022.J.L.).

3.2. Projektowane uzbrojenie terenu

W ramach termomodernizacji wykonane zostaną nowe studnie doświetlające pomieszczenia w piwnicy (elewacja południowo-wschodnia oraz elewacja południowo-zachodnia). Wykonawca podczas prowadzenia prac związanych z ociepleniem ścian zewnętrznych poniżej poziomu gruntu zobowiązany jest do zabezpieczenia istniejących przyłączy do budynku przed ich uszkodzeniem.

4. Zestawienie powierzchni

parametry projektowanej zabudowy charakteryzujące inwestycję:

- powierzchnia działki: 10925m²,
- powierzchnia zabudowy budynku 3 191,20 m² = 29,2 % pow. działki,
- powierzchnia zabudowy budynku warsztatowego 435,10 m² = 3,98 % pow. działki,
- nawierzchnia utwardzona: 6 133,98m²=56,16% pow. działki,
- powierzchnia biologicznie czynna: 1164,72 m²= 10,66 % pow. działki,
- wysokość budynku: części administracyjna – 4,95m, część dydaktyczna – 7,44m,
- kubatura budynku : 16 621 m³.

5. Informacja o wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków, obszarze objętym ochroną konserwatorską

Budynek nie jest wpisany do gminnej ewidencji zabytków, nie widnieje również w rejestrze zabytków. Działka nr 344/14 na której zlokalizowany jest budynek nie jest terenem historycznego układu urbanistycznego.

6. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Działka nr 344/14 w obrębie 0006 m. Tczew nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. Informacje i dane o charakterze istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego budynku i jego otoczenia

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 – obowiązuje od dnia 11.10.2019 r.) funkcjonowanie szkoły oraz prace związane z termomodernizacją nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Wykonawca podejmie wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół budowy oraz będzie unikał uszkodzeń lub uciążliwości dla osób oraz dóbr publicznych a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczeń lub innych czynników powstałych w następstwie jego sposobu działania. Wykonawca po zakończeniu robót uporządkuje teren do stanu z przed inwestycji. Inwestycja nie jest uciążliwa dla środowiska.

8. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej

Budynek Centrum Kształcenia Zawodowego wyposażony jest w instalację hydrantową. Zasilanie instalacji hydrantowej odbywa się z istniejącego przyłącza wodociągowego zlokalizowanego w piwnicy od strony północno-wschodniej w części administracyjnej budynku. Na terenie działki nr 344/14 bezpośrednio przy budynku zlokalizowany jest hydrant DN80. Droga wewnętrzna wokół budynku stanowi równocześnie drogę pożarową. Prace związane z planowaną termomodernizacją (ocieplenie ścian zewnętrzny budynku) nie spowodują zmniejszenia jej szerokości.

9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

9.1. Analiza obszaru oddziaływania odnośnie funkcji oraz formy określająca obszar oddziaływania budynku zlokalizowanego na działce nr 344/14 w obrębie 0006 m. Tczew

Budynek lokalizowany jest zgodnie z ustaleniami planu miejscowego (Uchwała nr XXVIII/263/2005 Rady Miasta w Tczewie z dn. 27 stycznia 2005r). Funkcjonowanie budynku Centrum Kształcenia Zawodowego nie będzie wiązała się z powstawaniem emisji hałasu, oparów, spalin, wibracji i innych uciążliwości wykraczających poza granice własnej działki.

9.2. Uwarunkowania formalno-prawne

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.) - art. 5 ust. 1 pkt 9 – prace związane z termomodernizacją wykonywane będą z poszanowaniem, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym ma zapewniony dostęp do drogi publicznej. Projektowany budynek nie doprowadzi do ograniczenia użytkowania sąsiednich działek.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065) - Obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się do działki własnej Inwestora, tj. działki nr 124/1 i jest zgodny z §12, 13, 23-24, 60, 271-273
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1440) - analiza pod kątem umieszczania w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z potrzebami

zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – prace związane z termomodernizacją budynku nie wykraczają poza teren działki nr 344/14 w związku z powyższym nie przewiduje się zajęcia pasa drogowego lub umieszczania nowej infrastruktury.

- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2018 r. poz. 2067 z późn. zm.) - Teren działki nr 344/14 nie jest częścią historycznego układu urbanistycznego. Budynek nie widnieje w gminnej ewidencji zabytków ani nie jest wpisany do rejestru zabytków.
- Ustawa z dnia 16.10.1991r. o ochronie przyrody (jednolity tekst Dz. U. Nr 92, poz. 880 z 2004r. z późniejszymi zmianami) - zostaje zachowane istniejące zadrzewienie, ukształtowanie terenu oraz istniejące stosunki wodne. Przewiduje się usunięcie jednego drzewa na podstawie decyzji zezwalającej Prezydenta Miasta Tczewa z dn. 15 marzec 2022r (znak. WSKl.6131.20.2022.J.L). Dodatkowo na elewacjach budynku zamontowane zostanie 5 skrzynek dla nietoperzy (zgodnie z ekspertyzą ornitologiczną z 2012r).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 – obowiązuje od dnia 11.10.2019 r.) – prace związane z termomodernizacją nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływujących na środowisko. Wykonawca podejmie wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół budowy oraz będzie unikał uszkodzeń lub uciążliwości dla osób oraz dóbr publicznych a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczeń lub innych czynników powstałych w następstwie jego sposobu działania.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., Nr 27 poz. 401) Zagospodarowanie budowy, ogrodzenie i oznakowanie oraz wyznaczenie strefy niebezpiecznej związanej z realizacją budowy - zgodnie z rozporządzeniem, podczas wykonywania robót budowlanych, nie ma potrzeby wejścia na teren sąsiedniej działki.

Na podstawie powyższej analizy stwierdza się , iż obszar oddziaływania projektowanego budynku mieści się w granicach działki nr 344/14 w obrębie ewidencyjnym 0006 m Tczew.

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki, A/PNB/8300/124/79

mgr inż. Rajmund Pluto-Prądyński, UAN/N/7210/296/86

mgr inż. Sylwester Chudy, ZAP/0196/POOS/11

inż. Grażyna Kalita, A/PNB/8300/23/79

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Noweoddziwo: pomorskie
Powiat: tczewski
Jednostka ewidencyjna: 221401_1, Tczew-M
Obręb: 0006
Działka nr: 344/14 - ul. Sobieskiego
D zgłoszenia: 6640.197.2022
Arkusz mapy zasadniczej: 6.215.27.18.3.4, 23.12
Układ współrzędnych: "2000" - strzela 6
Poziom odniesienia: PL-EVRF2007-NH
W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień: 01.02.2021 r.
Iniejsza mapa została sporządzona w dniu 01.02.2022 r.

- Uwaga:
- Mapę dostosowano do celów projektowych, na podstawie materiałów udoświadczonych przez PODGK w Tczewie i wykonanej aktualizacji.
 - Dane dotyczące ewidencji gruntów i budynków zawarte na mapie, uzyskano na podstawie materiałów przekazanych przez Referat Ewidencji Gruntów Starostwa Powiatowego w Tczewie.
 - Dane dotyczące udoświadczania podziemnego oraz sytuacji naziennej, uzyskano na podstawie udoświadczonych elektronicznej wersji mapy zasadniczej oraz wykonanego wywiadu w terenie.
 - W zakresie opracowania nie badano przebiegu służebności gruntowych.
 - Nie wklucza się istnienia w terenie innych urządzeń, nie wykazanych na iniejszej mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
 - Znaków granicznych nie oznaczono.
 - Nie przeprowadzono procedury wznowienia granic. Lokalizacja znaków granicznych spełnia kryteria dokładnościowe.

Wykonawca:

Usługi Geodezyjne "Geoida"
Leszek Rutkowski
ul. Reimańska 234, 83-110 Tczew
tel. 606 214 076, e-mail: geoida.tczew@wp.pl

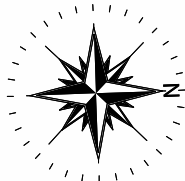
POWIERZCHNIA DZIAŁKI : 10925m²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY : 3191,20m² (budynek ZKZ)
POWIERZCHNIA ZABUDOWY : 435,10m² (budynek warsztatowy)
POWIERZCHNIA UTWARDZONA : 6133,98m²
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNE CZYNNA : 1164,72m²

GEODA
USŁUGI GEODEZYJNE
Leszek Rutkowski
83-110 Tczew, ul. Reimańska 234
NIP 593-218-76-20 REGON 192968356
506 214 076

mgr inż. Leszek Rutkowski
geodeta uprawniony
Upn. GKG nr 20309

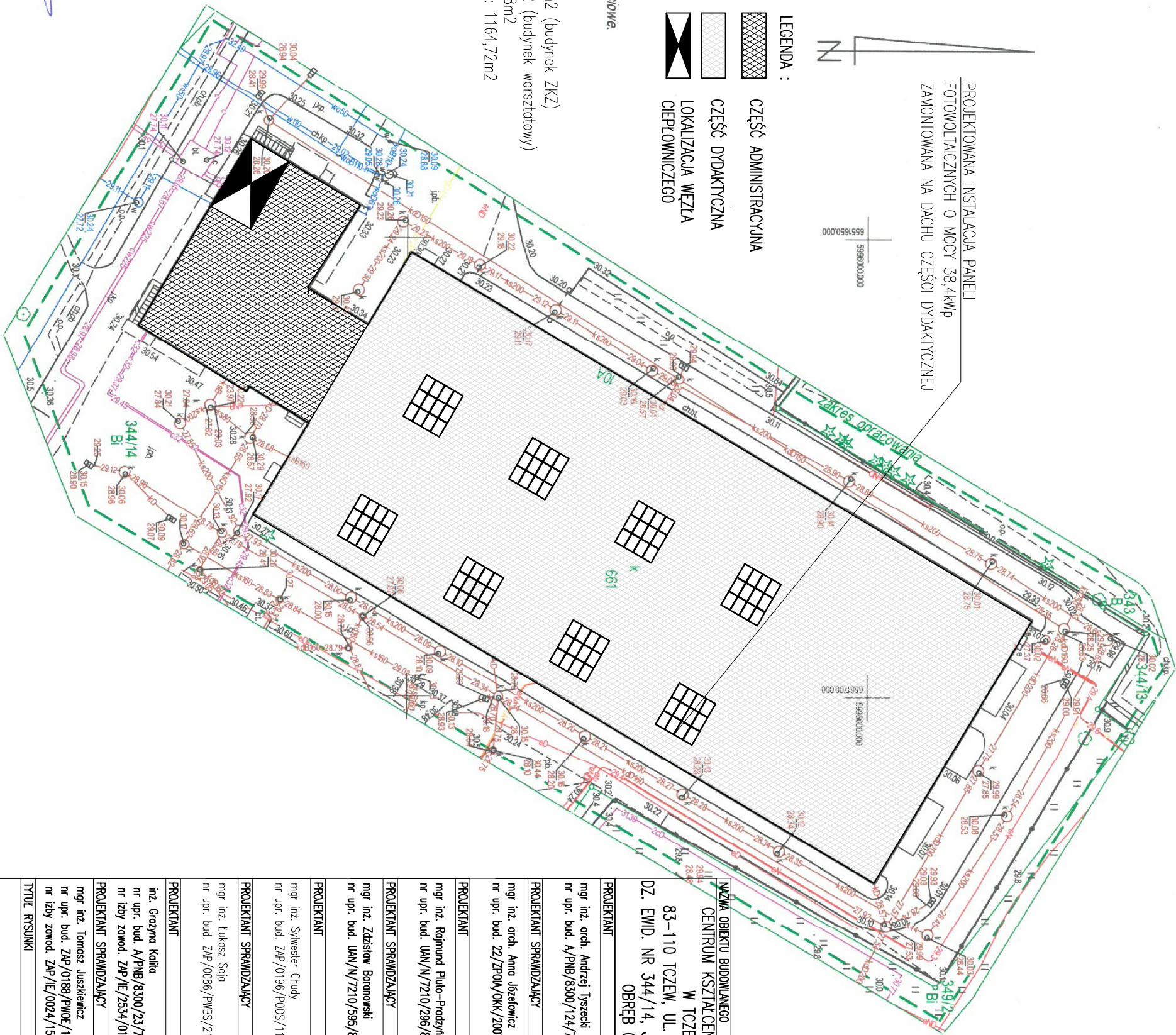
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny dożywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczania.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.197.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Tczewski
Wykonawca prac geodezyjnych	Leszek Rutkowski Usługi Geodezyjne „Geoida”
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki dożywnie zweryfikacji	Protokół Weryfikacji 6640.197.2022_18709 z dnia 11.02.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Leszek Rutkowski Nr uprawnień 20309

mgr inż. Leszek Rutkowski
geodeta uprawniony
Upn. GKG nr 20309



PROJEKTOWANA INSTALACJA PANELI
FOTOWOLTAEICZNYCH O MOCY 38,4kWp
ZAMONTOWANA NA DACHU CZĘŚCI DYDAKTYCZNEJ

- LEGENDA :
- CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA
 - CZĘŚĆ DYDAKTYCZNA
 - LOKALIZACJA WĘZŁA CIEPŁOWNICZEGO



NZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO
W TCZEWIE
83-110 TCZEW, UL. SOBIESKIEGO 10
DZ. EWID. NR 344/14, JED. EWID. 221401_1
OBRĘB 0006

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki
nr upr. bud. A/PMB/8300/124/79

mgr inż. arch. Anna Józefowicz
nr upr. bud. 22/ZPOA/OK/2007

mgr inż. Rajmund Piło-Prodzynski
nr upr. bud. UAN/N/7210/296/86

mgr inż. Zdzisław Baranowski
nr upr. bud. UAN/N/7210/595/87

mgr inż. Sylwester Chudy
nr upr. bud. ZAP/0196/P005/11

mgr inż. Lukasz Soja
nr upr. bud. ZAP/0086/PWBS/21

mgr inż. Grazyna Kołta
nr upr. bud. A/PMB/8300/23/79

mgr inż. Tomasz Juszkiewicz
nr upr. bud. ZAP/0188/PWOF/14
nr idy zawod. ZAP/E/0024/15

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU
N.2022r	1:500	Z1

OPINIE, UZGODNIENIA I INNE DOKUMENTY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

TERMOMODERNIZACJA CENTUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO W TCZEWIE

Adres obiektu budowlanego: **Budynek Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie
83-110 Tczew, ul. Sobieskiego 10a**

Kategoria obiektu budowlanego: **IX**

Numer działki: **działka nr 344/14 obręb 0006 Tczew,
jednostka ewidencyjna 221401_4**

Inwestor: **Powiat Tczewski
83-110 Tczew, ul. Piaskowa 2**

Spis zawartości:

1. Decyzja z dn. 15 marca 2022r Prezydenta Miasta Tczewa w sprawie usunięcie drzewa
- znak : WSKI.6131.20.2022.J.L.
2. Uprawnienia i wpis do izby zespołu projektowego

TOM 1

Tczew, dn. 15 marca 2022 r.

WSKI.6131.20.2022.J.L.

wpłynęło. 05.2022
mgr 2022

DECYZJA

Na podstawie art. 83 ust. 1, art. 83a ust.1, art. 83b, art. 83c ust.1 i 4, art. 83d ust.1, 2 i 4, art. 86 ust. 1, pkt 4) ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (t.j.: Dz. U. z 2021r., poz. 1098 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku **Sylwestra Chudego, pełnomocnika Powiatu Tczewskiego z siedzibą w Tczewie przy ul. Piaskowej 2**, w sprawie wydania zezwolenia na usunięcie drzewa z terenu nieruchomości gruntowej - dz. nr 344/14 obr. 6, położonej w Tczewie przy ul. Sobieskiego 10A, stanowiącej **własność Powiatu Tczewskiego i będącej w trwałym zarządzie Zespołu Szkół Technicznych z siedzibą w Tczewie przy ul. Parkowej 1**, dla której Sąd Rejonowy w Tczewie prowadzi księgę wieczystą nr KW GD1T/00031165/5 oraz na podstawie wizji lokalnej przeprowadzonej w dniu 10 marca 2022 r.,

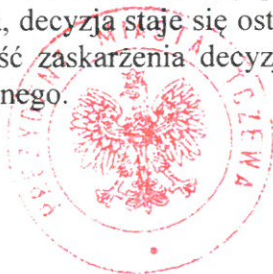
Prezydent Miasta Tczewa orzeka:

1. **Zezwala się na usunięcie** 1 szt. drzewa (f. dwupniowej) z gatunku świerk pospolity o obwodach pni: 89 cm i 46 cm, mierzonych na wysokości 130 cm - z terenu nieruchomości gruntowej dz. nr 344/14 obr. 6, położonej w Tczewie przy ul. Sobieskiego 10A.
2. **Ustala się termin usunięcia drzewa** opisanego w pkt. 1 – do dnia 31 grudnia 2022 r., z wyłączeniem okresu lęgowego ptaków (od 1 marca do 15 października) lub po stwierdzeniu braku występowania gniazd w koronach przedmiotowego drzewa.
3. **Zobowiązuje się wnioskodawcę** do posadzenia co najmniej 2 sztuk opalikowanych drzew z gatunku klon pospolity, lipa drobnolistna lub jarzab pospolity, o obwodzie pnia w przedziale min. 8-12 cm, mierzonym na wysokości 100 cm, w obrębie działki nr 344/14 obr. 6 lub 344/3, obr. 6 lub dz. nr 344/10, obr. 6, położonych w Tczewie w rejonie ul. Sobieskiego 10A, będących własnością Powiatu Tczewskiego oraz do zapewnienia im całorocznej pielęgnacji.
4. Ponadto, w związku z zapisem pkt 3, **zobowiązuje się wnioskodawcę do:**
 - nasadzenia drzew wskazanych w pkt. 3 – w terminie do dnia 31 maja 2023 r.,
 - powiadomienia tutejszego Urzędu Miejskiego o dokonaniu posadzenia drzew wskazanych w pkt. 3 - w terminie do dnia 30 czerwca 2023 r.,
 - przedstawienia dowodu nasadzenia drzew w postaci mapy lub planu z naniesionym nasadzeniem oraz fotografii przedstawiających zrealizowane nasadzenie określone w pkt. 3, w terminie do dnia 30 czerwca 2023 r.
5. **Nie nalicza się** opłaty za usunięcie drzew opisanych w pkt. 1.

Zgodnie z art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuję od uzasadnienia wobec uwzględnienia w całości żądania strony.
Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej – cz. III ust. 44 pkt 6 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. nr 225, poz. 1635).

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Tczewa – do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, przy ul. Podwale Przedmiejskie 30, w terminie 14 dni od daty doręczenia tej decyzji. W trakcie biegu terminu dla wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Skutkiem zrzeczenia się odwołania jest możliwość zaskarżenia decyzji do organu odwoławczego i wniesienia skargi do sądu administracyjnego.



z up. PREZYDENTA MIASTA

Adam Burczyk
Z-ca Prezydenta

otrzymują:

- 1) Sylwester Chudy, pełnomocnik (klauzula informacyjna dla klientów UM w Tczewie;
- 2) Powiat Tczewski, właściciel;
- 3) Zespół Szkół Technicznych w Tczewie, trwały zarządca;
- 4) a/a.

wytworzył: Janusz Landowski
st. inspektor WSKl, tel.: 58-77-59-440

UPRAWNIENIA I WPISY DO IZBY ZESPOŁU PROJEKTOWEGO

79

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1; § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Andrzej TYSZECKI
(wyplenić imię i nazwisko)

magister inżynier architekt
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 10 lutego 1933 r. we Lwowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta
(priklikt redzaj funkcj)

architektonicznej

Obywatel Andrzej T Y S Z E C K I jest upoważniony do:

(Imię i nazwisko i nazwa)

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,

b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Otrzymuje:

1/ Ob. Andrzej Tyszecki
Koszalin
ul. Legnicka 10/4
P/a/a

2 up. W O L L W O O

221 Int. arch. v. 100, p. 100, 101



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **A/PNB/8300/124/79**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0283**.

Członek czynny od: 04-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-03-2022 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0283-7C4B-9F44-7CCY-6338

ane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
świadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
o kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2008-02-21

DOA/INN/600/93/08
AMR

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

ANNA MARIA JÓZEFOWICZ

magister inżynier architekt

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów

z dnia 17 grudnia 2007 r. Nr 22/ZPOIA/OKK/2007

l.dz. 102/2007, sygnatura akt: 7/OKK/UpB/2006

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

została wpisana

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 920/08/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Anna Maria Józefowicz
ul. Okulickiego 22/17
75-443 Koszalin
2. Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Architektów
3. a/a



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIKA URZĘDU ODRĘBIANIE ORZECZNICTWA
ADMINISTRACJI ARCHITEKTÓW I INŻYNIERÓW BUDOWLANEJ
Grzegorz Figiel



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Anna Maria Józefowicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **22/ZPOIA/OKK/2007**, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0561**.

Członek czynny od: 16-07-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-02-2022 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0561-6EB1-73Y8-AEF8-EEF3

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Koszalin, dnia 1986-04-15

19 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Rajmund PLUTO-PRĄDZYŃSKI
(wymienić imię-imiona i nazwisko)

mgr inżynier budownictwa
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 18 kwietnia 1956 r. w Bytowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta

(określić rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Rajmund PLUTO-PRĄDZYŃSKI jest upoważniony do:
(imię-imiona i nazwisko)

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych,

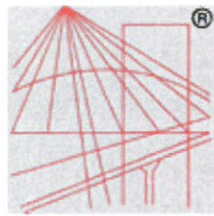
Otrzymuje:

1/ Rajmund Pluto-Prądyński
Koszalin
ul. Łużycka 70/1

2/ a/a

DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Witold Skawiecki
Główny Architekt Województwa



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-RQI-RPW-TD2 *

Pan Rajmund PLUTO-PRĄDZYŃSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/2360/01
adres zamieszkania ul. Łużycka 70/1, 75-839 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-15 roku przez:

Zygmunt Meyer, Zastępca Przewodniczącego Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Koszalin, dnia 1987-06-05 19__ r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Zdzisław B A R A N O W S K I

Obywatel (wymienić imię-imiona i nazwisko)

inżynier budownictwa

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 03 czerwca 1953 r. w Koszalin

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta

(określić rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Zdzisław B A R A N O W S K I jest upoważniony do:

(imię-imiona i nazwisko)

1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,

2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:

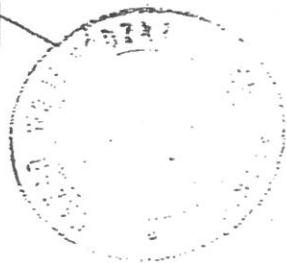
a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,

b/ budowli nie będących budynkami.--



Otrzymuje:

1/ Zdzisław Baranowski
Koszalin
ul. Bosmańska 13 b/59



DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Włodzisław Skawiński
Główny Architekt Wojewódzki



o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-X3B-CBT-67Z *

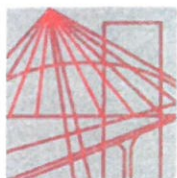
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zygmunt Meyer, Zastępca Przewodniczącego Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





OKK-0055-0125(5)/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 2 i art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290, ze zm.) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Sylwester Łukasz Chudy
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 6 stycznia 1984 r. w Sławnie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0043/WBS/17
do kierowania robotami budowlanymi

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.**

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Stanisław Kamiński
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Sylwester Łukasz Chudy
Sławsko 104/1, 76-100 Sławno
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK - aa

Uprawnienia budowlane nadane

Panu Sylwestrowi Łukaszowi Chudemu
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 6 stycznia 1984 r. w Sławnie

numer ewidencyjny ZAP/0043/WBS/17
do kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II. na podstawie § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.



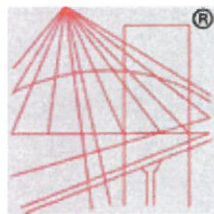
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Stanisław Kamiński
Członek OKK

[Handwritten signatures of the three members of the OKK]



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-DPB-TKB-2SY *

Pan Sylwester Łukasz CHUDY o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0023/12
adres zamieszkania SŁAWSKO 104 , 76-100 SŁAWNO
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

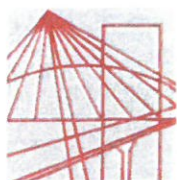
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-21 roku przez:

Zygmunt Meyer, Zastępca Przewodniczącego Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0051(3)/20

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) oraz art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b i art. 15a ust. 1, ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Łukasz Błażej Soja

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 21 lutego 1983 r. w Miastku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0086/PWBS/21

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń.**

Uprawnienia budowlane nadane **Panu Łukaszowi Błażewi Soja** upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

I. na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II. na podstawie art. 15a ust. 1 oraz ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) - zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano w treści decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji, stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Przewodniczący OKK

mgr inż. Edmund Tumielewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

inż. Adam Drobiazgiewicz
Sekretarz OKK

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Błażej Soja
ul. Budowniczych 9/13, 75-323 Koszalin
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIB – aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-DKA-MPU-LW3 *

Pan Łukasz Błażej Soja o numerze ewidencyjnym POM/IS/0111/21
adres zamieszkania ul. Podlaska 19, 77-200 Miastko
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-05-01 do 2022-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-05-04 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Nr A/PNB/8300/23/79

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 40) stwierdza się, że

Obywatel **Grażyna K A L I T A**
(wymienić imię - imiona i nazwisko)

inżynier elektryk

(wymienić tytuł zawodowy)

rodzony dnia **3 listopada 1946 r.** w **Koszalinie**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta

(określić rodzaj funkcji)

w specjalności **instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych**
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel **Grażyna K A L I T A** jest upoważniony do:
(imię - imiona i nazwisko)

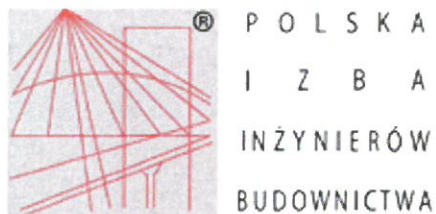
1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

- 1/ **Ob. Grażyna Kalita**
Koszalin
ul. Mireckiego 12/2
2/ **a/a**

Z up. Wojewody Koszalińskiego
Lobyski
Za: *Lobyski*
Za: *Lobyski*



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-ZZ4-B26-M6F *

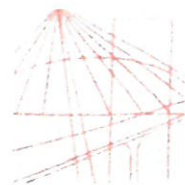
Pani Grażyna KALITA o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/2534/01
adres zamieszkania ul. Mireckiego 12/2, 75-506 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-20 roku przez:

Zygmunt Meyer, Zastępca Przewodniczącego Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Szczecin, dnia 29 grudnia 2014 r.

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0025(3)/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 i art. 11 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz. 932, ze zm.), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, ze zm.) i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267, ze zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Tomasz Jarosław Juszkiwicz
urodzony dnia 27 marca 1976 r. w Koszalinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0188/PWOWE/14
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń, uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 10 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;

- 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Uzasadnienie


W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.


Pouczenie

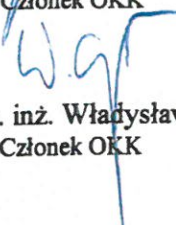
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



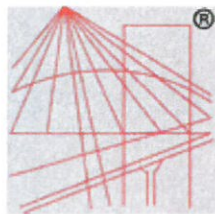

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Przewodniczący OKK


mgr inż. Gustaw Kordas
Członek OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Jarosław Juskiewicz
ul. Kołłątaja 17/4, 75-448 Koszalin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIIIB
4. OKK - aa



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-LMG-FU3-FDX *

Pan Tomasz Jarosław JUSZKIEWICZ o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0024/15
adres zamieszkania ul. Kołłątaja 17/4, 75-448 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-08 roku przez:

Zygmunt Meyer, Zastępca Przewodniczącego Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

