

## KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO 3X400V/44KW, STANOWIĄCEGO AWARYJNE ZASILANIE W CZASIE ZANIKU NAPIĘCIA W BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W SZCZUCZYNIE</b>
Adres inwestycji:	Plac 1000-lecia 23 19-230 Szczuczyn
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria XII - budynki m.in. terenowej administracji rządowej i samorządowej
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych	JEDNOSTKA EW IDENCYJNA: <b>200405_4</b> OBRĘB: <b>0005- Szczuczyn</b> NR EWID DZIAŁKI: <b>1096</b>
Imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres	Gmina Szczuczyn Plac 1000-lecia 23 19-230 Szczuczyn
Jednostka projektowa:	<b>"GRAF" Pracownia Architektoniczno – Graficzna</b> ul. Czysta 14, 15-463 Białystok tel. 534 672 154



### SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

- I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
- III. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 33 UST. 2 PKT 1 USTAWY

STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Stróżacka 6B, 19-200 Grajewo  
REGON 450672113

Załącznik Nr .....<sup>1</sup>..... do decyzji  
Nr .....<sup>89/2025</sup>.....  
z dnia .....<sup>11.06.2025</sup>.....

## I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO 3X400V/44KW, STANOWIĄCEGO AWARYJNE ZASILANIE W CZASIE ZANIKU NAPIĘCIA W BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W SZCZUCZYNIE</b>		
Adres inwestycji:	Plac 1000-lecia 23 19-230 Szczuczyn		
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria XII - budynki m.in. terenowej administracji rządowej i samorządowej		
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych	JEDNOSTKA EW IDENCYJNA: <b>200405_4</b> OBRĘB: <b>0005- Szczuczyn</b> NR EWID DZIAŁKI: <b>1096</b>		
Imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres	Gmina Szczuczyn Plac 1000-lecia 23 19-230 Szczuczyn		
Imię i nazwisko projektanta oraz specjalność i zakres opracowania	Nr uprawnień budowlanych	Podpis	
<b>mgr inż. arch. Piotr Kuczyński (projektant)</b> spec. architektoniczna bez ograniczeń	BŁ/27/01		
<b>mgr inż. Robert Łapiński (projektant)</b> spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych b.o.	PDL/0060/POOE/08		

## TOM I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA			
1.	Strona tytułowa do projektu zagospodarowania terenu		2
2.	Spis treści		3
3.	<b>OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		4-7
	<b>CZĘŚĆ GRAFICZNA</b>		
Z1	Plan sytuacyjny	1:500	8

## Opis do projektu zagospodarowania terenu

**Przedmiotowa inwestycja dotyczy prac wewnątrz budynku. Nie wprowadza się żadnych nowych elementów zagospodarowania terenu.**

**1. Przedmiot zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia:**

Przedmiotem inwestycji jest:

Montaż agregatu prądowórczego 3x400V/44kW, stanowiącego awaryjne zasilanie w czasie zaniku napięcia w budynku Urzędu Miejskiego w Szczuczynie, na działce o nr ewid. gr. 1096 w mieście Szczuczyn, gm. Szczuczyn

Zakres opracowania nie obejmuje żadnych elementów zagospodarowania terenu.

Zakres opracowania obejmuje:

- dostosowanie pomieszczenia agregatu – likwidacja istniejącego okna i wykonanie wyrzutni i czerpni
- budowa fundamentu pod agregat
- montaż agregatu prądowórczego

**2. Istniejący stan zagospodarowania działki, w tym informacja o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki.**

Informacje ogólne

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest w obrębie geodezyjnym Szczuczyn, gmina Szczuczyn.

Teren objęty opracowaniem oznaczony jest na projekcie zagospodarowania terenu literami A\_B\_...\_D. Zakres inwestycji obejmuje działkę nr ewid. gr. 1096, na której zlokalizowana jest część budynku Urzędu Miejskiego objęta opracowaniem.

Obszar zlokalizowany jest na terenie miasta Szczuczyn, w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, usługowej oraz obiektów użyteczności publicznej.

Budynki tworzą zwartą zabudowę na planie czworoboku z wewnętrznym prostokątnym dziedzińcem, którego część stanowi zakres opracowania. Projektem objęta została południowa część kamienicy, gdzie mieści się Urząd Miejski. Pozostałą część integralnej zabudowy stanowią lokale mieszkalne.

Budynek wykonany jest jako trzykondygnacyjny, murowany z cegły, częściowo podpiwniczony.

Dostęp do drogi publicznej

Teren objęty opracowaniem ma dostęp do drogi powiatowej, tj. dz. nr ewid. gr. 1105/1 (Plac Tysiąclecia).

Istniejące obiekty kubaturowe i mała architektura

Teren inwestycji stanowi część zwartej zabudowy na planie czworokąta, którego południową część stanowi budynek Urzędu Miejskiego.

#### Istniejące uzbrojenie działki

Działka wyposażona jest we wszystkie niezbędne przyłącza, tj. wodociągowe, kanalizacyjne, energetyczne, gazowe, telekomunikacyjne.

#### Topografia terenu i nasadzenia:

Teren jest płaski, porośnięty trawą.

#### Otoczenie terenu:

Cały budynek urzędu od strony zachodniej graniczy z ul. Kilińskiego, od strony południowej z ul. Plac Tysiąclecia, od strony północnej z ul. Przelotną, a od strony wschodniej z zabudową usługową / handlową.

#### Obiekty budowlane przeznaczone do rozbiórki

Brak.

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu:**

Nie projektuje się nowych elementów zagospodarowania terenu.

### **4. Zestawienie:**

- a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony oraz loggie
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników
- c) powierzchni biologicznie czynnej
- d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

Nie wprowadza się zmian w istniejącym bilansie terenu.

### **5. Informacje i dane:**

- a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane**

Teren objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr X/62/99 z dnia 23.11.1999 w sprawie zatwierdzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczuczyn w części dotyczącej terenów objętych strefą ochrony konserwatorskiej.

Dla terenu oznaczonego w planie 6U dopuszcza się modernizację obiektów, w tym o wartościach kulturowych, w celu dostosowania do aktualnych standardów i podniesienia walorów estetycznych, a wszelką działalność inwestycyjną należy prowadzić w uzgodnieniu ze służbami konserwatorskimi.

- b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską**

Budynek UM w Szczuczynie znajduje się w wojewódzkiej ewidencji zabytków i jest położony na obszarze wpisanym do rejestru zabytków układu urbanistycznego Szczuczyna i podlega ochronie prawnej:

- na podstawie art. 7 pkt. 11 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (uoz)
- jako budynku stanowiącego część objętego wpisem do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego Szczuczyna decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Łomży z dnia 19 sierpnia 1986, oznaczonego jako budynek o wartościach kulturowych będący elementem zabytkowego układu,
- na podstawie art. 7 pkt. 4 uoz – jako budynku, którego część została objęta ochroną indywidualną na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (uchwała Nr X/62/99 Rady Miejskiej w Szczuczynie z dnia 23 listopada 1999r.).

- c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeżeli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego**

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie dotyczy eksploatacji górniczej.

- d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi**

Przyjęte rozwiązania projektowe nie będą wpływać negatywnie na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników tego obiektu.

Projektowana inwestycja nie rodzi praw do terenu oraz nie powoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej oraz nie przesłania światła słonecznego, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej i środków łączności, nie wpływa również negatywnie na projektowaną zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie. Inwestycja nie powoduje uciążliwości i zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, nie narusza warunków wodnych ani geologicznych inwestowanego terenu.

**6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.**

Nie wprowadza się żadnych zmian w sposobie zagospodarowania terenu. Warunki pożarowe pozostają niezmienione.

**7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.**

Obiekt wykonany jest w technologii ogólnie stosowanej.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu (wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu; zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiony w formie opisowej lub graficznej albo informację, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany).

**Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu.**

Inwestycja została zaprojektowana zgodnie z:

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Prace wykonane będą zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami Prawa Budowlanego, a **obszar oddziaływania obiektu** mieści się w granicach opracowania.

mgr inż. arch. Piotr Kuczyński  
*upr. nr BŁ/27/01*

mgr inż. elek. Robert Łapiński  
*upr. nr PDL/0060/POOE/08*

STAROSTWA POWIATOWA  
ul. Strażacka 68, 19-200 Grójec  
REGON 450572113





**A-D** GRANICA TERENU OBJĘTA OPRACOWANIEM


**1** CZĘŚĆ PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU OBJĘTA OPRACOWANIEM

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalania obciążeń służebności gruntowych ujawnionych w księdze wieczystej

jednostka projektowa	<b>GRAF PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-GRAFICZNA</b>		
obiekt	MONTAŻ AGREGATU PRĄDOWORCZEGO 3X400V/44KW, STANOWIĄCEGO AWARYJNE ZASILANIE W CZASIE ZANIKU NAPIĘCIA W BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W SZCZUCZYNIE		PROJEKT BUDOWLANY
adres	DZIAŁKA O NR EWID. GR. 1096 W SZCZUCZYNIE, GM. SZCZUCZYN		data 10.10.2024
nazwa rysunku	PLAN SYTUACYJNY		skala 1:500
	ZESPÓŁ AUTORSKI		nr rys. 2/1
branża	imię i nazwisko		podpis
architektura	mgr inż. arch. Piotr Kuczynski	BL 27/01	
instalacje elektryczne	mgr inż. Robert Łopiński	PDL/0060/PODE/08	



## II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO 3X400V/44KW, STANOWIĄCEGO AWARYJNE ZASILANIE W CZASIE ZANIKU NAPIĘCIA W BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W SZCZUCZYNIE</b>		
Adres inwestycji:	Plac 1000-lecia 23 19-230 Szczuczyn		
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria XII - budynki m.in. terenowej administracji rządowej i samorządowej		
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych	JEDNOSTKA EW IDENCYJNA: <b>200405_4</b> OBRĘB: <b>0005- Szczuczyn</b> NR EWID DZIAŁKI: <b>1096</b>		
Imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres	Gmina Szczuczyn Plac 1000-lecia 23 19-230 Szczuczyn		
Imię i nazwisko projektanta oraz specjalność i zakres opracowania	Nr uprawnień budowlanych	Podpis	
<b>mgr inż. arch. Piotr Kuczyński (projektant)</b> spec. architektoniczna bez ograniczeń	BŁ/27/01		
<b>mgr inż. Robert Łapiński (projektant)</b> spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych b.o.	PDL/0060/POOE/08		

STANOWISKO ROLATORU  
ul. Sztetka 68, 19-200 Szczuczyn  
REGON 450872113

Data opracowania dokumentacji: 10.10.2024

## TOM II – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA			
1.	Strona tytułowa do projektu architektoniczno-budowlanego		1
2.	Spis treści		2
3.	OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO		3-23
4.	<b>CZĘŚĆ GRAFICZNA</b>		
A/1	Rzut piwnicy	1:100	24
A/2	Elewacja frontowa	1:100	25
A/3	Projekt fundamentu pod agregat	1:100	26
E/1	Przepust kablowy z RG do agregatu na parterze	1:100	27
E/2	Instalacje elektryczne agregatu i SZR-u w piwnicy	1:100	28
E/3	Schemat przełączenia zasilania agregat sieć przez SZR	1:100	29
E/4	Rozbudowa rozdzielnic głównej RG budynku	1:100	30
5	Karta katalogowa agregatu		31-34
6	Karta katalogowa wyrzutni powietrza		35-36
7	Karta katalogowa czerpni powietrza		37-40
8	Karta katalogowa doświetlaczy		41-44
9	Instrukcja sterowania układem automatycznego załączania rezerwy		45-46

## CZĘŚĆ OPISOWA

### PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

#### 1) Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Projekt zakłada montaż agregatu prądotwórczego 3x400V/44kW, stanowiącego awaryjne zasilanie w czasie zaniku napięcia w budynku Urzędu Miejskiego w Szczuczynie, zatem zgodnie z załącznikiem do Ustawy z 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane, obiekt zakwalifikowano:

**Kategoria XII - budynki m.in. terenowej administracji rządowej i samorządowej**

#### 2) Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Przedmiotem opracowania jest:

- dostosowanie pomieszczenia agregatu – likwidację istniejącego okna, wykonanie wyrzutu spalin i czerpni powietrza
- budowa fundamentu pod agregat
- montaż agregatu prądotwórczego

Inwestycja będzie realizowana w budynku Urzędu Miejskiego w Szczuczynie, na działce o nr ewid. gr. 1096. Działka położona jest przy Placu Tysiąclecia, w centralnej części miasta. Budynki na tym terenie tworzą zwartą zabudowę na planie czworoboku z wewnętrznym prostokątnym dziedzińcem, na który można wjechać przez ogólnodostępną bramę zlokalizowaną od północy. Przedmiotem opracowania objęty jest fragment budynku w południowej części kamienicy, gdzie mieści się siedziba urzędu, część podpiwniczona.

Niniejsze opracowanie nie wpłynie na zmianę sposobu użytkowania obiektu budowlanego. Przedmiotowy obiekt przeznaczony jest na potrzeby Urzędu Miejskiego.

Obecnie budynek posiada tylko zasilanie podstawowe z sieci elektroenergetycznej. Dla poprawienia warunków pracy w czasie zaniku napięcia konieczne jest zasilanie rezerwowe. W związku z powyższym planuje się postawienie dodatkowego źródła w postaci agregatu prądotwórczego, który zasili cały budynek. Zestawienie mocy dobrano do mocy przyłączeniowej z sieci PGE, która wynosi 40 kW i w zupełności zaspokaja potrzeby budynku. Dobrano agregat o mocy 44kW z zapasem 4kW.

#### 3) Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących

URZĘDZYSTWO POWIATOWE  
ul. Światła 63, 19-200 Supraśl  
REGON 1436572113

Projektem objęta została południowa część kamienicy, gdzie mieści się Urząd Miejski, pozostałą część integralnej zabudowy stanowią lokale nieobjęte opracowaniem. Budynek Urzędu Miejskiego w Szczuczynie został zbudowany na przełomie XIX i XX w. i składa się z trzech połączonych ze sobą budynków wykonanych w odrębnej konstrukcji:

- Budynek środkowy siedmioosiowy w części centralnej z ryzalitem w parterze oraz balkonem z ozdobną balustradą na wspornikach oraz lizenami i półokrągłym naczółkiem na drugiej kondygnacji; podpiwniczony; dach dwuspadowy,
- Budynek jednoosiowy ujęty w narożach lizenami i zwieńczony płaskim łukiem odcinkowym z istniejącym wejściem do budynku w niszy zwieńczonej płaskim łukiem odcinkowym; niepodpiwniczony; dach jednospadowy,
- Budynek narożny pięcioosiowy ze ściętym narożem, pomieszczenia Urzędu Miejskiego zlokalizowane są jedynie na piętrze budynku, na parterze budynku mieści się szkoła muzyczna również objęta opracowaniem; dach dwuspadowy.

Obiekt wykonano jako trzykondygnacyjny, murowany z cegły, częściowo podpiwniczony z poddaszem nieużytkowym. Istniejące fundamenty wykonane z kamienia i cegły, stropy w piwnicach łukowe ceglane, klatka schodowa strop Kleina, nad parterem i piętrem stropy drewniane, schody żelbetowe, dach dwuspadowy w konstrukcji drewnianej, kryty blachą ocynkowaną falistą. Budynek wyposażony jest we wszystkie niezbędne media (wodę, kanalizację, energię elektryczną, c.o.).

Do budynku prowadzą trzy wejścia, w tym:

- a) główne - od strony Placu Tysiąclecia – w miejscu istniejącego ryzalitu
- b) tylne – znajdujące się w wewnętrznym dziedzińcu - stanowiące zejście do piwnicy.
- c) boczne – prowadzące do wydzielonej części obiektu – Szkoły Muzycznej.

Projektowane prace w zakresie dostosowania pomieszczenia agregatu do potrzeb oraz montaż agregatu nie wpłynie na układ konstrukcyjny budynku.

Teren objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr X/62/99 z dnia 23.11.1999 w sprawie zatwierdzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczuczyn w części dotyczącej terenów objętych strefą ochrony konserwatorskiej.

Dla terenu oznaczonego w planie 6U dopuszcza się modernizację obiektów, w tym o wartościach kulturowych, w celu dostosowania do aktualnych standardów i podniesienia walorów estetycznych, a wszelką działalność inwestycyjną należy prowadzić w uzgodnieniu ze służbami konserwatorskimi.

Należy uznać, iż przedmiotowa inwestycja wpisuje się w założenia planu miejscowego.

#### **4) Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, a w szczególności:**

##### **a) kubaturę**

Kubatura budynku: 2885,53m<sup>3</sup> – bez zmian

##### **b) zestawienie powierzchni, przy czym:**

- powierzchnię użytkową budynku pomniejsza się o powierzchnię: przekroju poziomego wszystkich wewnętrznych przegród budowlanych, przejść i otworów w tych przegrodach, przejść w przegrodach zewnętrznych, balkonów, tarasów, loggii, schodów wewnętrznych i podestów w lokalach mieszkalnych wielopoziomowych, nieużytkowych poddaszy,
- powierzchnię użytkową budynku powiększa się o powierzchnię: antresol, ogrodów zimowych oraz wbudowanych, ściennych szaf, schowków i garderób,

- przy określaniu powierzchni użytkowej powierzchnię pomieszczeń lub ich części o wysokości w świetle równej lub większej od 2,20m zalicza się do obliczeń w 100%, o wysokości równej lub większej od 1,40 m, lecz mniejszej od 2,20m – w 50%, natomiast o wysokości mniejszej od 1,40m pomija się całkowicie,
- przy określaniu zestawienia powierzchni użytkowej lokali mieszkalnych przez lokal mieszkalny należy rozumieć wydzielone trwałymi ścianami w obrębie budynku pomieszczenie lub zespół pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi, które wraz z pomieszczeniami pomocniczymi służą zaspokajaniu ich potrzeb mieszkaniowych,
- powierzchnię całkowitą budynku pomniejsza się o powierzchnie tarasów, balkonów i loggi

#### Dane powierzchniowe i kubaturowe

<i>Budynek objęty projektem (cały)</i>	
powierzchnia użytkowa	970,54 m <sup>2</sup>
powierzchnia zabudowy	454,00 m <sup>2</sup>
kubatura	2 885,53 m <sup>3</sup>

#### Zestawienie powierzchni w budynku

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa pomieszczenia</i>	<i>Powierzchnia użytkowa pomieszczenia</i>
<b><i>Piwnica</i></b>		
-1/1	Komunikacja	18,49 m <sup>2</sup>
-1/2	Kotłownia	7,38 m <sup>2</sup>
-1/3	Pom. oleju	8,59 m <sup>2</sup>
-1/4	Pom. gospodarcze	9,86 m <sup>2</sup>
-1/5	Pom. gospodarcze	24,78 m <sup>2</sup>
<b><i>Piwnica razem:</i></b>		<b>69,10 m<sup>2</sup></b>
<b><i>Parter</i></b>		
1/1	Wiatrołap	3,42 m <sup>2</sup>
1/2	Komunikacja	7,71 m <sup>2</sup>
1/3	Komunikacja	7,55 m <sup>2</sup>
1/4	Wydział I-1	19,04 m <sup>2</sup>
1/5	Archiwum	27,84 m <sup>2</sup>
1/6	Wydział I-2	19,82 m <sup>2</sup>
1/7	Klatka schodowa	19,27 m <sup>2</sup>
1/8	Pokój informatyka	19,58 m <sup>2</sup>
1/9	Serwerownia	9,15 m <sup>2</sup>
1/10	WC damskie	11,68 m <sup>2</sup>
1/11	WC męskie	7,00 m <sup>2</sup>
1/12	WC dla os. niepełnosprawnych	4,37 m <sup>2</sup>
1/13	Wydział I-3	10,40 m <sup>2</sup>
1/14	Kasa	5,11 m <sup>2</sup>
1/15	Komunikacja z punktem obsługi klienta	32,99 m <sup>2</sup>



1/16	Aula	38,90 m <sup>2</sup>
1/17	Pokój dyrektora	18,31 m <sup>2</sup>
1/18	Sala nr 1	8,95 m <sup>2</sup>
1/19	Sala nr 2	10,73 m <sup>2</sup>
1/20	Wiatrołap	11,16 m <sup>2</sup>
1/21	Komunikacja	3,08 m <sup>2</sup>
1/22	Pom. sprzątaczk	8,18 m <sup>2</sup>
1/23	WC	3,58 m <sup>2</sup>
1/24	Sala nr 3	13,41 m <sup>2</sup>
1/25	Magazyn	12,31 m <sup>2</sup>
<b>Parter razem:</b>		<b>333,54 m<sup>2</sup></b>
<b>I Piętro</b>		
2/1	Klatka schodowa	27,25 m <sup>2</sup>
2/2	Wydział II-1	29,90 m <sup>2</sup>
2/3	WC męskie	11,45 m <sup>2</sup>
2/4	WC damskie	10,72 m <sup>2</sup>
2/5	Wydział II-2	11,02 m <sup>2</sup>
2/6	Wydział II-3	13,16 m <sup>2</sup>
2/7	Wydział II-4	22,07 m <sup>2</sup>
2/8	Wydział II-5	12,16 m <sup>2</sup>
2/9	Sekretariat	40,52 m <sup>2</sup>
2/10	Pokój burmistrza	32,54 m <sup>2</sup>
2/11	Sala mała	49,78 m <sup>2</sup>
2/12	Wydział II-6	23,05 m <sup>2</sup>
2/13	Wydział II-7	20,82 m <sup>2</sup>
2/14	Komunikacja	7,79 m <sup>2</sup>
2/15	Komunikacja	21,90 m <sup>2</sup>
2/16	Balkon	2,80 m <sup>2</sup>
<b>Piętro I razem:</b>		<b>334,13 m<sup>2</sup></b>
<b>Poddasze użytkowe:</b>		
3/1	klatka schodowa	8,43 m <sup>2</sup>
3/2	Wydział III-1	25,16 m <sup>2</sup>
3/3	WC damskie	13,27 m <sup>2</sup>
3/4	WC męskie	8,21 m <sup>2</sup>
3/5	Wydział III-2	17,74 m <sup>2</sup>
3/6	Wydział III-3	16,21 m <sup>2</sup>
3/7	Wydział III-4	14,33 m <sup>2</sup>
3/8	Wydział III-5	20,32 m <sup>2</sup>
3/9	Pom. socjalne	10,60 m <sup>2</sup>
3/10	Sala odpraw	121,79 m <sup>2</sup>
3/11	Wydział III-5	19,31 m <sup>2</sup>
3/12	Komunikacja	12,25 m <sup>2</sup>
3/13	Komunikacja	15,25 m <sup>2</sup>
<b>Poddasze użytkowe razem:</b>		<b>302,87 m<sup>2</sup></b>

Istniejąca powierzchnia użytkowa bez zmian.

**d) liczbę kondygnacji**

Liczba kondygnacji nadziemnych: 3

**e) inne dane niż wskazane w lit a-d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony p.poż.**

Przedmiotowy budynek jest istniejący.

**5) Opinię geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Przedmiotowa inwestycja nie ma wpływu na posadowienie budynku. Nie wykonano opinii geotechnicznej.

**6) W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych**

Przedmiotowa inwestycja nie ma wpływu na zmianę liczby lokali w budynku.

**7) W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006r., w tym osób starszych**

Nie dotyczy. Przedmiotowy obiekt to budynek użyteczności publicznej.

**8) Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006r., w tym osoby starsze**

Przedmiotowy budynek jest dostępny dla osób niepełnosprawnych. Na zewnątrz budynku wykonana jest pochylnia.

**9) Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**

**a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:**

Sposób odprowadzania ścieków socjalno-bytowych na istniejących warunkach.

**b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:**

Program użytkowy projektowanego obiektu nie przewiduje montażu urządzeń instalacji emitujących zanieczyszczenia gazowe.

**c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:**

Odpadki bytowe odbierane będą na dotychczasowych warunkach przez uprawnione podmioty i przechowywane do tego czasu w zamkniętych pojemnikach.

**d) 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**

Nie dotyczy.

**e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne,**

- uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane zgodnie z odrębnymi przepisami

Przedsięwzięcie nie zalicza się do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Nie wpływa na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę i wody powierzchniowe i podziemne.

**10) W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. O odnawialnych źródłach energii (dz. U. Z 2020 r. Poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określająca:**

Projekt nie przewiduje zmian w zakresie źródła ciepła.

**11) W stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z §135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia 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 oraz z 2020 r. poz. 1608);**

Projekt nie przewiduje zmian w zakresie źródła ciepła.

## **12) Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano - instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem**

### **12.1 WYPOSAŻENIE BUDOWLANE:**

- rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

Planowana inwestycja nie ingeruje w układ konstrukcyjny i materiałowy budynku.

#### **Stolarka drzwiowa i okienna**

Drzwi wewnętrzne do pomieszczenia agregatu powinny spełniać wymagania odporności ogniowej EI 30. W przypadku, gdy istniejące drzwi nie spełniają wymagań, należy zamontować drzwi p.poż. min. EI30, o szerokości min. 100cm.

Projektuje się likwidację istniejącego okienka i wykonanie czerpni i wyrzutni wg rysunku elewacji.

#### **Fundamenty**

Pod projektowany agregat o wymiarach 1,90m x 1,0m x 1,54m projektuje się fundament. Fundament zaprojektowano w formie płyty żelbetowej o wymiarach 2,20m x 1,30m x 0,35m. Posadowiony zostanie na głębokości 25cm poniżej poziomu posadzki. W tym celu należy skuć istniejącą posadzkę betonową na głębokość min. 35cm. Fundament wykonać na podbudowie z betonu B10 o grubości 10cm. Fundament wykonać z betonu zbrojonego B25 o grubości 35cm. Zbrojenie płyty dwukierunkowo siatką górą i dołem z prętów  $\varnothing 12$  ze stali zbrojeniowej A-IIIIN co 15cm.

### **12.2 WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE:**

Przedmiotowy budynek wyposażony jest w niezbędne przyłącza. Projekt obejmuje wyposażenie budynku w dodatkowe źródło zasilania, czyli agregat prądotwórczy.

#### **1. WENTYLACJA**

Nie projektuje się wentylacji na potrzeby ludzi.

Silnik spalinowy, generator oraz układ wydechowy są źródłami ciepła mającymi wpływ na warunki pracy zespołu prądotwórczego. Wzrastająca temperatura w pomieszczeniu zespołu prądotwórczego stanowi zagrożenie dla zgromadzonego tam paliwa.

W celu odprowadzenia nagrzanego powietrza należy odprowadzić spaliny z agregatu na zewnątrz budynku za pomocą rury HDPE  $\varnothing 50$  i wyprowadzić poprzez wyrzutnię. Rura HDPE wykonana jako szczelna i zgrzana elektrooporowo w trakcie montażu. Wykonać próby szczelności do 7 Bar.

Na potrzeby projektu dołączono kartę techniczną wybranej wyrzutni ściennej – firmy Alnor (lub innej o równoważnych parametrach), ze stali ocynkowanej.

Nawiew powietrza należy zapewnić za pomocą czerpni umieszczonej na ścianie zewnętrznej od Placu Tysiąclecia. Nawiew służyć ma zapewnieniu powietrza dla agregatu. Nie wymaga wentylatora. Rozwiązanie przedstawiono na rysunku.

Dla dobranego urządzenia agregatu, czerpnia powietrza powinna spełniać powierzchnię  $0,6m^2$  (wg danych producenta agregatu GPW 55EB, model 4 M06G55/5), na rysunku oznaczono czerpnię o wymiarach 0,7m x 0,9m (lub innych rozmiarów spełniającą powierzchnię).

Na potrzeby projektu dołączono czerpnię ścienną prostokątną firmy Frapol (lub o równoważnych parametrach), z blachy stalowej w kolorze brązowym.

Powietrze doprowadzone do pomieszczenia agregatu z czerpni rurą SPIRO, prowadzoną podsufitowo, wykonaną z blachy stalowej ocynkowanej. Rurę należy zaizolować termicznie gr. min. 4cm, również przy przejściu przez ścianę zewnętrzną. W pomieszczeniu agregatu należy zamontować przepustnicę. Na potrzeby projektu przyjęto prostokątną wentylacyjną przepustnicę wielopłaszczyznową DSQW firmy ALNOR o rozm. 0,7m x 0,9m.

Z uwagi na częściowe zagłębienie okna w gruncie, należy zastosować doświetlacz piwniczny np. firmy Multinorm o wymiarach około 1,00x1,30x0,40m.

## 2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

### 2.1. PRZEDMIOT PROJEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy montażu agregatu prądotwórczego 3x400V/44kW, stanowiącego awaryjne zasilanie w czasie zaniku napięcia w budynkach gminy Szczuczyn.

#### CZĘŚĆ GRAFICZNA

Przepust kablowy z RG do agregatu w piwnicy	(rys E1)
Instalacje elektryczne agregat, sieć w piwnicy	(rys E2)
Schemat przełączania zasilających agregat-sieć	(rys E3)
Rozbudowa rozdzielnic głównej RG budynku	(rys E4)

### 2.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zalecenia i wytyczne inwestora;
- Wizja lokalna
- Podkłady architektoniczne
- Obowiązujące normy i przepisy a zwłaszcza:
  - Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane – tekst jednolity Dz. U. 2024 poz. 725 (z późn, zm),
  - Ustawa z dnia 10.04.1997r. Prawo Energetyczne – Dz. U. 2024 poz. 266 (z późn, zm),
  - Ustawa z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz.U. 2024 poz. 726 ( z późn, zm),
  - PN-HD 60364-4-41:2017-09 „Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa- Ochrona przed porażeniem elektrycznym”,
  - PN-HD 60364-5-51:2011 „Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Postanowienia ogólne”,
  - PN-EN 60617 „Symbole graficzne”,
  - Zarządzenie M.G.i E. z dnia 7 lipca 1987r. w sprawie szczegółowych zasad eksploatacji zespołów prądotwórczych (MP nr 21 87r),
  - obowiązujące normy, PBUE, oraz Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych Tom V.



## 2.3. ZAKRES OPRACOWANIA

### Projekt obejmuje:

- Zabudowa agregatu prądotwórczego,
- Przewody zasilające,
- Obwody sterowania,
- przebudowa połączeń w istniejącej sieci,
- Podłączenie agregatu prądotwórczego,
- Instalacje uziemień,
- Ochrona od porażeń,

## 2.4. STAN ISTNIEJĄCY

Obecnie budynek posiada tylko zasilanie podstawowe z sieci elektroenergetycznej. Dla poprawienia warunków pracy w czasie zaniku napięcia konieczne jest zasilanie rezerwowe. W związku z powyższym planuje się postawienie dodatkowego źródła w postaci agregatu prądotwórczego, który zasili cały budynek.

## 2.5. BILANS MOCY

URZĄDZENIE	MOC[kW]	MOC CAŁKOWITA[kW]
RG	40	40
SUMA	40	40

## 2.6. STAN PROJEKTOWANY

Zgodnie z zaleceniami Inwestora projektowany jest montaż zasilania gwarantowanego. Z uwagi na charakter zasilanych urządzeń, ich moc i prąd rozruchowy do zasilania rezerwowego, projektuje się zabudowę agregatu prądotwórczego o mocy znamionowej dobranej do aktualnej mocy przyłączeniowej wynoszącej 40kW z rezerwą 4kW. Zgodnie z zaleceniami technicznymi montażu przyjętego agregatu, jego obciążenie przy pracy ciągłej nie powinno przekraczać mocy maksymalnej L.T.P. ISO.8528. Dobrano agregat GPW 55 EB model 4 M06G55/5, Blue Line w obudowie wyciszonej

PARAMETRY ELEKTRYCZNE AGREGATU	
LTP – Moc maksymalna [kVA]	55,0
LTP – Moc maksymalna [kW]	44,0
PRP – Moc znamionowa [kVA]	50,0
PRP – Moc znamionowa [kW]	40,0
Napięcie [V]	400 / 230
Współczynnik mocy [cos φ]	0,8
Prąd znamionowy [A]	72,2
Częstotliwość [Hz]	50
Ilość faz	3

## 2.7. DANE SILNIKA

Model silnika

FPT IVECO  
NEF45SM1A.S500

Rodzaj paliwa

Olej Napędowy

Pojemność skokowa [cm<sup>3</sup>]

4500

MIANOWANIE  
ul. J. Piłsudskiego 58, 19-200 Grajewo  
REGON 140072113

Ilość cylindrów	4
Moc silnika [kW]	52,8
Prędkość obrotowa [obr./min]	1500
Regulator prędkości obrotowej	mechaniczny
Czynnik chłodzący	płyn glikolowy
Ilość czynnika chłodzącego [l]	18,5
Rodzaj oleju	15W40
Ilość oleju w układzie smarowania [l]	12,8
Rodzaj rozruchu	elektryczny
Okres pomiędzy wymianami płynu chłodzącego [Rh / lata]	2000 / 2*
Okres pomiędzy wymianami oleju / filtra oleju / filtra paliwa [Rh / lata]	200 1*

## 2.8. DANE PRĄDNICY

Model prądnicy	KWISE EGK180-36N2**
----------------	---------------------

Rodzaj	bez szczotkowa, synchroniczna
Regulacja prądnicy	elektroniczna AVR
Klasa izolacji	H
Stopień ochrony prądnicy [IP]	23

## 2.9. DANE INSTALACYJNE

Minimalna długość fundamentu [mm]	2200
Minimalna szerokość fundamentu [mm]	1300
Zalecane przewody odbioru mocy (linka) [X x mm <sup>2</sup> ]	5 x 25 ***
Zalecane przewody do automatyki SZR (linka) [X x mm <sup>2</sup> ]	7 x 1,5
Zalecane przewody dla potrzeb własnych (linka) [X x mm <sup>2</sup> ]	3 x 2,5

## 2.10. LOKALIZACJA AGREGATU

Lokalizację agregatu przewiduje w piwnicy budynku. Projektuje się ustawienie agregatu na istniejącej betonowej posadzce wg. wytycznych producenta zastosowanego agregatu. W przypadku stwierdzenia niewłaściwych parametrów posadzki należy wykonać stopy fundamentowe pod agregat. Miejsce, w którym planuje się posadowienie agregatu będzie wydzielonym pomieszczeniem zamykanym na klucz. Dostęp do pomieszczenia będą miały wyznaczone służby techniczne. Lokalizację przedstawiono na rys. E2.

## 2.11. OPIS ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO

Rezerwowanie obwodów 0,4kV zasilanych z rozdzielnicy głównej budynku wykonać na obwodach głównych. Projektuje się ich rezerwowanie agregatem prądotwórczym załączającym się automatycznie po zaniku napięcia podstawowego za pomocą przełącznika SZR znajdującego się w pomieszczeniu agregatu. Moc agregatu została dobrana tak, aby zapewnić zapotrzebowanie takiej samej mocy jak moc przyłączeniowa pobierana z sieci. Z agregaty zasilane będą tylko obwody elektryczne budynku gminy. Agregat nie będzie pracować na sieć zewnętrzną dystrybutora PGE.

## 2.12. KABLE ZASILAJĄCE

Celem podłączenia i współpracy agregatu prądotwórczego z rozdzielnicą główną budynku projektuje się ułożenie kabli zasilających N2XH-J 5x16mm<sup>2</sup>(0,6/1kV) ognioodporny B61650 BITNER. Dodatkowo należy ułożyć kabel YKY 3x2,5mm<sup>2</sup> pomiędzy rozdzielnicą, a zaciskami potrzeb własnych agregatu. Kable układać w ścianie podtynkowo a w piwnicy i pomieszczeniu agregatu w korytkach kablowych stalowych. Linię kablowa należy prowadzić w taki sposób, aby zachować wymagane odległości od istniejących urządzeń zgodnie z normą SEP-E-004 Kable elektroenergetyczne i sygnalizacyjne – projektowanie i budowa. W rozdzielniczy głównej należy zrobić następujące zmiany:

Kabel zasilające z sieci i SZR-i należy połączyć do układu przełączającego "BYPASS" zamontowanego w rozdzielnicy głównej RG według rysunku E4. Przełączanie wykonywać mogą tylko osoby przeszkolone do tego typu prac i posiadające odpowiednie uprawnienia do prac eksploatacyjnych.

## 2.13. AUTOMATYKA i STEROWANIE

Projektuje się samoczynne automatyczne załączanie i wyłączanie agregatu prądotwórczego za pomocą układu SZR typu ATySdM. Zaleca się wyposażyć układ w dodatkowy styk, który będzie przekazywał sygnał "Gotowy do obciążenia" z agregatu do układu SZR i dopiero po otrzymaniu potwierdzenia układ SZR może załączyć napięcie z agregatu na rozdzielnicę budynku, co zapewni większe bezpieczeństwo pracy agregatu.

W czasie montażu układu agregat-SZR zapoznać się z dokumentacją techniczno-ruchową agregatu i automatycznego urządzenia przełączającego (SZR). Zastosowanie kabla sterującego YKSY 7x1,5mm<sup>2</sup> pozwoli w przyszłości na wykorzystanie go, do wprowadzenia dodatkowych informacji pracy układu dla osób obsługi.

## 2.14. ODWZOROWANIA STANU PRACY AGREGATU

Dla odwzorowań podstawowych informacji o parametrach technicznych agregatu projektuje się podłączenia go do lokalnego systemu BMS. Agregat doposażyć w dodatkowy moduł posiadający port szeregowy RS485, protokół transmisji MOD Bus RTU, TCP, LAN. Połączenie pomiędzy modułem sterowania a, BMS wykonać kablem XzTKMXpw 4x2x0,8mm<sup>2</sup>. Kabel wprowadzić do budynku istniejącym przepustem kablowym.

## 2.15. PODŁĄCZENIE AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO

### 2.15.1. POSADOWIENIE

Agregat prądotwórczy GPW 55 EI należy zamontować na betonowej posadce w pomieszczeniu agregatu, zgodnie z wytycznymi producenta przykręcając go trwale do



posadzki. Połączenia w skrzynce zaciskowej wykonać zgodnie z dokumentacją technicznoruchową agregatu GPW 55 EI.

Uruchomienie agregatu prądotwórczego powinno być poprzedzone sprawdzeniem przez serwis producenta poprawności połączeń agregatu prądotwórczego z rozdzielnią RG.

#### 2.15.2. INSTALACJA UZIEMIENÍ

Zacisk PEN w agregacie prądotwórczym należy uziemić taśmą Fe/Zn 25x4mm  $R < 5\Omega$  (połączyć z istniejącymi w pobliżu uziemieniami np. z istniejącym uziemieniem otokowym budynku). Uziemienie agregatu jest punktem PEN. Wszystkie obudowy metalowe urządzeń elektrycznych oraz konstrukcje na których te urządzenia się wspierają połączyć z odpowiednimi zaciskami ochronnymi.

#### 2.16. AWARYJNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Ponieważ obiekt wyposażony jest w przycisk pożarowego wyłączenia PWP układ SZR należy doposażyć w układ DPS jak na rysunku E3. Dzięki temu możliwe będzie wyłączenie agregatu i zasilania sieciowego jednocześnie w stanie zagrożenia. Wykonać nowe oprzewodowania pomiędzy wyłącznikiem PWP a układem SZR przewodem niepalnym HDGS 5x1,5mm<sup>2</sup>.

#### 2.17. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim zapewni: izolacja części czynnych obwodów, uniemożliwienie bezpośredniego dostępu do urządzeń elektrycznych osobom nieupoważnionym, odpowiednie oznaczenia i opisy na zainstalowanych tablicach rozdzielczych. Ochronę dodatkową przed dotykiem pośrednim powodującą samoczynne szybkie wyłączenie zapewnia:

- bezpieczniki instalacyjne,
- wyłączniki instalacyjne nadmiarowo-prądowe,
- wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie zadziałania  $I_{\Delta} = 30\text{mA}$ .

Wszystkie obudowy oraz wejścia do pomieszczeń rozdzielni w budynkach powinny być opisane i oznakowane, oraz zabezpieczone przed wnikaniem wilgoci i wody. Przy agregacie powinna się znajdować odpowiednia uzgodniona instrukcja współpracy z siecią oraz postępowania w razie pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

#### 2.18. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Zaprojektowane instalacje elektryczne nie stwarzają w warunkach normalnej pracy zagrożenia pożarowego. Przewody i kable elektryczne wraz z ich zamocowaniami, zwane dalej zespołami kablowymi, stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej, będą zapewniać ciągłość dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału przez czas wymagany do uruchomienia i działania urządzenia.

Ocena zespołów kablowych w zakresie ciągłości dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału, z uwzględnieniem rodzaju podłoża i przewidywanego sposobu mocowania do niego, wykonać zgodnie z warunkami określonymi w Polskiej Normie dotyczącej badania odporności ogniowej.

Przewody i kable elektryczne w obwodach urządzeń służących ochronie przeciwpożarowej mają posiadać klasę PH odpowiedni do wymaganego czasu działania tych urządzeń, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej metody badań palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjalnej stosowanych w obwodach zabezpieczających.

Przejścia instalacji elektrycznych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej EI przegrod oddzielenia przeciwpożarowego.

Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub RE 160, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej EI równej klasie odporności ogniowej ścian i stropów tego pomieszczenia.

## 2.19. OCHRONA PRZED SKUTKAMI ODDZIAŁYWANIA CIEPLNEGO

Aparatura rozdzielcza i manewrowa została tak dobrana, aby najwyższa temperatura ich dostępnych elementów nie przekroczyła wartości dopuszczalnych w warunkach normalnej pracy.

## 2.20. POMIARY I ODBIÓR INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ.

Po wykonaniu instalacji należy dokonać pomiarów rezystancji izolacji kabli oraz próby samoczynnego wyłączenia zasilania. Należy przeprowadzić symulacje zaniku napięcia w rozdzielniczy głównej budynku i start agregatu w stanach awaryjnych.

## 2.21. OBLICZENIA

Obliczenia przeprowadzono dla najbardziej niekorzystnego przypadku, dla linii o długości 30m.

Charakterystyka działania urządzenia zabezpieczającego przewody i kable od przeciążenia powinna spełniać dwa warunki:

Warunek pierwszy:  $I_b \leq I_n \leq I_z$  Warunek drugi:  $I_2 \leq 1,45I_{dd}$  gdzie:

$I_b$  -prąd obliczeniowy (roboczy) lub prąd znamionowy odbiornika, jeżeli z danego obwodu jest zasilany pojedynczy odbiornik,

$I_n$  -prąd znamionowy lub prąd nastawienia urządzenia zabezpieczającego,

$I_{dd}$  -prąd obciążalności prądowej długotrwałej przewodu,

$I_2$  -prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego, ponadto:

$$I_2 = k_2 \cdot I_n$$

gdzie:  $k_2$  -współczynnik krotności prądu powodującego zadziałanie urządzenia zabezpieczającego w określonym czasie umownym, przyjmowany, jako równy:

1, 6 - 2,1 dla wkładek bezpiecznikowych,

1,45 dla wyłączników nadprądowych o charakterystyce B, C i D;

Dla rozpatrywanego przypadku mamy:

Kabel zasilający N2XH-J 4x16mm<sup>2</sup> (0,6/1kV) ognioodporny B61650 BITNER.

$$I_b = \frac{P_{szl.}}{\sqrt{3} \times U \times \cos \varphi} = \frac{40000}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,9} = 71,28 [A]$$

$$I_{dd} = 108 [A]$$

$$I_n = 80 [A]$$

$$I_2 = k_2 \cdot I_n = 1,6 \times 71,28 = 128 [A]$$

Warunki :

$$I_b \leq I_n \leq I_{dd}$$

$$71,28 \leq 80 \leq 108$$

$$I_2 \leq 1,45 \cdot I_{dd}$$

$$128 \leq 156,6$$

Warunki są spełnione

Obliczenia impedancji pętli zwarcia

$$Z_L = \sqrt{R^2 + X^2} = 0,47 \, \Omega$$

$$Z = Z_L + Z_T = 0,102 + 0,01 = 0,103 \, \Omega$$

$$Z_s = 1,1 \cdot Z = 0,1133 \, \Omega$$

$$I_z = U/Z_s = 230/0,1133 = 2030 \, A$$

$$I_w = k \cdot I_b = 5 \cdot 71,28 = 356,4 A \text{ dla } t \leq 0,2s$$

Warunek szybkiego wyłączenia

$$I_z \geq I_w \quad 2030 \geq 356,4$$

Warunek spełniony

## 2.22. UWAGI KOŃCOWE

Prace prowadzić zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami.

Pomieszczenia po robotach elektrycznych doprowadzić do stanu pierwotnego, należy naprawić wszelkie uszkodzenia tynków i malowań.

Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami w tym zakresie.

Prace elektryczne podłączeń w rozdzielniach nN i agregatu prądotwórczego winna wykonać osoba z odpowiednimi uprawnieniami przy zachowaniu podstawowych zasad BHP. Zaleca się, aby podłączenia w zakresie funkcjonowania agregatu prądotwórczego wykonał wyspecjalizowany serwis. Po wykonaniu prac montażowych należy wykonać odpowiednie pomiary instalacji elektrycznej w zakresie ochrony p. porażeniowej. Wykonać odpowiednie próby działania załączania i wyłączania się silnika spalinowego. Wykonać również próby przełączania SZR bez możliwości podania napięcia na sieć. Sprawdzić kierunki wirowania faz przy zasilaniu z agregatu prądotwórczego, ewentualnie dokonać właściwego przełożenia faz na zasilaniu z agregatu.

### UWAGA

WSZELKIE NAZWY WŁASNE WYSTĘPUJĄCE W PROJEKCIE SĄ PRZYKŁADOWE. MOŻLIWE JEST ZASTOSOWANIE URZĄDZEŃ INNEGO PRODUCENTA I TYPU JEŚLI SPEŁNIAJĄ ONE POWYŻSZE WYMAGANIA.

### **13) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu**

#### **13.1. Przeznaczenie obiektu budowlanego:**

Budynek użyteczności publicznej

#### **13.2 Dane podstawowe budynku: powierzchnia, wysokość, liczna kondygnacji**

Powierzchnia użytkowa budynku: 970,54m<sup>2</sup>

Ze względu na wysokość do górnej warstwy ocieplenia ok.10,21m budynek kwalifikuje się do niskich.

Liczba kondygnacji nadziemnych: 3

#### **13.3 Odległość od obiektów sąsiednich**

Zabudowa pierzejowa - wynikająca z treści Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Budynek wydzielony ścianami ppoż. REI 240

#### **13.4 Charakterystyka zagrożenia pożarowego**

Budynek kwalifikowany jest do kategorii ZL III zagrożenia ludzi. W budynku nie są stosowane i przechowywane substancje mogące tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. W związku, z czym w całym budynku nie występują strefy i pomieszczenia zagrożone wybuchem.

#### **13.5 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego**

Uwzględniając postanowienia PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynku. „Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.”, wyposażenie pomieszczeń w materiały palne powoduje, że gęstość obciążenia ogniowego występuje w najniższym przedziale określonym w warunkach technicznych poniżej 500 MJ/m<sup>2</sup>.

#### **13.6 Ocena zagrożenia wybuchem.**

Zagrożenie wybuchem na podstawie Polskiej Normy PN-EN 60079-10 z lipca 2002r. i PN-EN 1127-1 z kwietnia 2001r. – nie dotyczy

Przedmiotowy budynek nie ma pomieszczeń zagrożonych wybuchem przy spełnieniu wymagań ochrony przeciwpożarowej.

#### **13.7 Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana ilość osób w pomieszczeniach.**

Cały budynek wykorzystywany jest dla celów administracyjno- biurowych, w którym przebywają te same osoby przez cały rok. W związku z tym budynek jest kwalifikowany do kategorii ZL III zagrożenia ludzi. W budynku będzie znajdowało się max. 35 pracowników. Parter budynku będzie udostępniony interesantom, których będzie w jednym czasie przebywało max 10.

**W związku z realizacją inwestycji należy wydzielić strefę PM dla projektowanego pomieszczenia.**

### 13.8 Podział obiektu na strefy pożarowe.

Budynek stanowi jedną strefę pożarową. Zgodnie z §212 ust.1 warunków technicznych budynek kategorii ZL III niski jest wykonany w klasie C odporności pożarowej.

W związku z realizacją inwestycji jaką jest montaż agregatu prądotwórczego w części podziemnej budynku, wydziela się dodatkową strefę.

Projektuje się, dla pomieszczenia oznaczonego -1/5 kategorię PM, o klasie odporności C.

Strefa pomieszczenia agregatu zaliczona do strefy PM zlokalizowana jest w piwnicy. Powierzchnia strefy pożarowej nie przekracza 5 000 m<sup>2</sup>.

Zaprojektowano jedno pomieszczenie w strefie PM o powierzchni wewnętrznej 24,78m<sup>2</sup>.

### 13.9 Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Zgodnie z §212 ust.1 warunków technicznych budynek kategorii ZL III niski wykonany jest w klasie C odporności pożarowej.

Zgodnie z §212.4 i §275 ust.1 warunków technicznych część PM w budynku wielokondygnacyjnym, niskim o  $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$  powinna posiadać klasę „D” odporności pożarowej.

W związku z tym, iż klasa odporności pożarowej części budynku nie powinna być niższa od klasy odporności pożarowej części budynku położonej nad nią, a dla części podziemnej nie niższa niż „C”. Zatem projektowane pomieszczenie w piwnicy należy wykonać w klasie „C” odporności pożarowej – **pomieszczenie obecnie spełnia wymagania dla klasy C.**

Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych:

§ 216. 1. Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny spełniać, z zastrzeżeniem § 213 oraz § 237 ust. 9, co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku <sup>*)</sup>					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop <sup>1)</sup>	ściana zewnętrzna <sup>1), 2)</sup>	ściana wewnętrzna <sup>1)</sup>	przekrycie dachu <sup>3)</sup>
1	2	3	4	5	6	7
„A”	R 240	R 30	REI 120	EI 120 (o↔i)	EI 60	RE 30
„B”	R 120	R 30	REI 60	EI 60 (o↔i)	EI 30 <sup>4)</sup>	RE 30
„C”	R 60	R 15	REI 60	EI 30 (o↔i)	EI 15 <sup>4)</sup>	RE 15
„D”	R 30	(-)	REI 30	EI 30 (o↔i)	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)



1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) Odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem o wysokości co najmniej 0,8m. Za równorzędne rozwiązanie uznaje się oddzielenia poziome w formie daszków, gzymsów i balkonów o wysięgu co najmniej 0,5m lub też inne oddzielenia poziome i pionowe o sumie wysięgu i wymiaru pionowego co najmniej 0,8m.

3) Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacja znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

5) klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniem złączy i dylatacjami.

Oznaczenia użyte w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odp. ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

Przedmiotowe pomieszczenie jest wydzielone elementami oddzielenia pożarowego:

ściany wewnętrzne min. EI60, stropy o klasie odporności ogniowej co najmniej REI60 i zamknięte drzwiami o klasie co najmniej EI30.

4. Wymaganą klasę odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego oraz zamknięć znajdujących się w nich otworów określa poniższa tabela:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej				
	elementów oddzielenia przeciwpożarowego		drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć przeciwpożarowych	drzwi z przedsionka przeciwpożarowego	
	ścian i stropów, z wyjątkiem stropów w ZL	stropów w ZL		na korytarz i do pomieszczenia	na klatkę schodową*)
I	2	3	4	5	6
„A”	REI 240	REI 120	EI 120	EI 60	E 60
„B” i „C”	REI 120	REI 60	EI 60	EI 30	E 30
„D” i „E”	REI 60	REI 30	EI 30	EI 15	E 15

### 13.10 Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne oraz przeszkodowe.

Dla istniejącej części budynku, w której nie wprowadza się zmian – należy zachować istniejące warunki ewakuacji.

W części projektowanej (pomieszczenia do czasowego pobytu ludzi):

Długość przejść ewakuacyjnych nie przekracza:

– 100m (PM)

Przejścia ewakuacyjne nie prowadzą łącznie przez więcej niż trzy pomieszczenia. Zapewniono ewakuację z pomieszczeń do innej strefy pożarowej, następnie na zewnątrz budynku.

Szerokość przejść ewakuacyjnych powyżej 90cm.

#### Przejścia w pomieszczeniach

- Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi jest zapewniona możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku, lub do sąsiedniej strefy pożarowej, bezpośrednio lub drogami komunikacji ogólnej
- Szerokość przejścia służącego do ewakuacji do 3 osób - nie mniej niż 0,8 m.
- Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne projektuje się zamykane drzwiami
- Przejście nie będzie prowadziło przez więcej niż 3 pomieszczenia.

Oznakowanie obiektu znakami ewakuacji (miejsca i ilość znaków) zgodnie z przepisami, normami i Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego. Przy doborze i rozmieszczeniu znaków ochrony przeciwpożarowej i ewakuacyjnych uwzględnić przepisy Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz ustalenia poniższych norm:

PN-92/N-01255. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa.

PN-92/N-01256.01. Znaki Bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.

PN-92/N-01256.02. Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.

PN-N-01256-4:1997. Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.

PN-N-01256-5:1998. Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych.

### **13.11 Przeciwpowarowe zabezpieczenie instalacji użytkowych.**

Zgodnie z opisem instalacji elektrycznych.

### **13.12 Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie**

Uwzględniając ewentualne warunki powstania i rozwoju pożaru w budynku przy założeniu, że pożar nie rozprzestrzeni się poza pomieszczenia, w których powstał oraz ze względu na położenie budynku w niedalekiej odległości od straży pożarnej, straż pożarna od momentu zameldowania przybędzie na miejsce w ciągu 5 minut. Budynek wyposażony jest w następujące instalacje i urządzenia przeciwpożarowe:

- instalację odgromową
- pożarowy wyłącznik prądu
- klapę dymową
- wystrój wewnątrz i stałe elementy wyposażenia wykonane z materiału, co najmniej trudno-zapalnego lub nie palnego, niezapalnego, niekapiącego i nieodpadającego w warunkach pożaru oraz niewydzielającego gazów pożarowych.

### **13.3 Sprzęt gaśniczy**

Budynek wyposażony jest w sprzęt gaśniczy z uwzględnieniem 2 kg proszku gaśnicy na 100m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej.

### **13.14 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru**

Potrzeby wody do zewnętrznego gaszenia pożarów wynoszą 10dm<sup>3</sup>/s i zapewnione są z jednego hydrantu Ø80 zlokalizowanego nie dalej jak 75m od budynku lub zapasu wody 100m<sup>3</sup> ze zbiornika ppoż. – bez zmian.

URZĄD MIASTA  
ul. Świdnicka 8B 19-200 Świdnica  
REGON 143067211

### 13.15 Drogi pożarowe

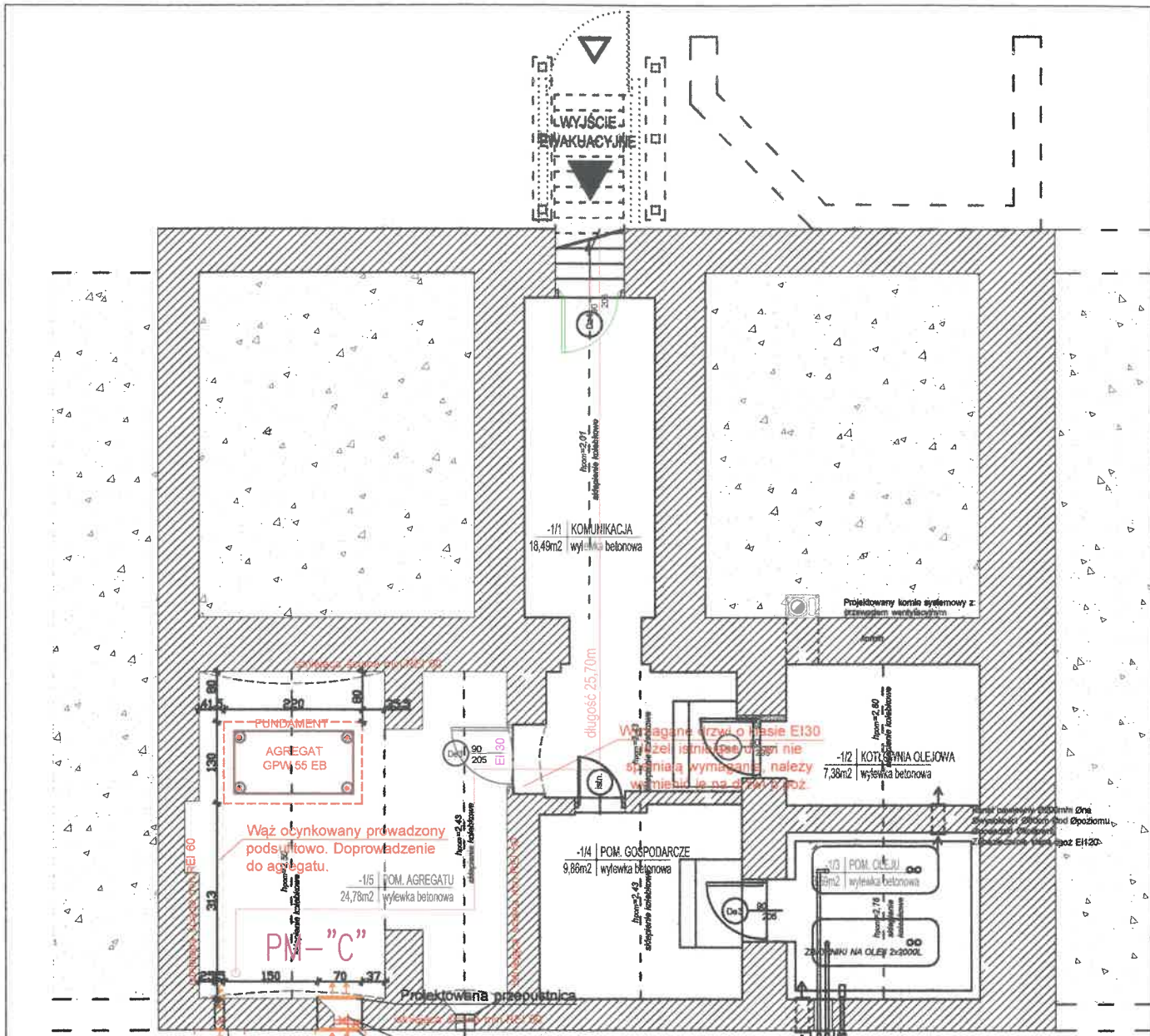
Drogę pożarową stanowi bezpośrednio ul. Plac Tysiąclecia, w nawierzchni asfaltowej zapewniającej poruszanie się pojazdów o nacisku 100kN na oś, zlokalizowana w odległości 10,80m od ściany budynku.

### 13.16 Uwagi końcowe

Zastosowane do budowy materiały i elementy budowlane powinny posiadać certyfikaty i aprobaty, ewentualnie dopuszczenia jednostkowe.

opracował:  
mgr inż. arch. Piotr Kuczyński  
upr. nr BŁ 27/01

mgr inż. elek. Robert Łapiński  
upr. nr PDL/0060/POOE



Projektowana wyrzutnia powietrza  
o wym. 0,15x0,15m  
Należy wykuć otwór w ścianie.

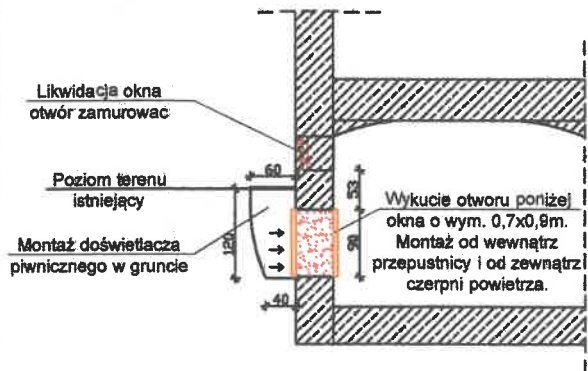
WYRZUTNIA ŚCIENNA z żaluzją z siatką  
do odprowadzenia powietrza wewnętrznego  
z agregatu. Wyrzutnia powinna  
uniemożliwiać przedostanie się wody i  
większych części mechanicznych do  
instalacji powietrznej.  
Na potrzeby projektu dobrano czerpnię  
ścienną z blachy stalowej (firmy Amol lub  
równoważną)

Istniejące okno należy  
zdemontować, otwór zamurować  
Projektowana czerpnia powietrza  
o wym. 0,7x0,9m  
Należy wykuć otwór poniżej  
istniejącego okna

CZERPNIA ŚCIENNA z żaluzją z siatką  
do doprowadzenia powietrza zewnętrznego  
do agregatu. Czerpnia powinna uniemożliwiać  
przedostanie się wody i większych części  
mechanicznych do instalacji powietrznej.  
Na potrzeby projektu dobrano czerpnię  
ścienną z blachy stalowej (firmy Amol lub równoważną)

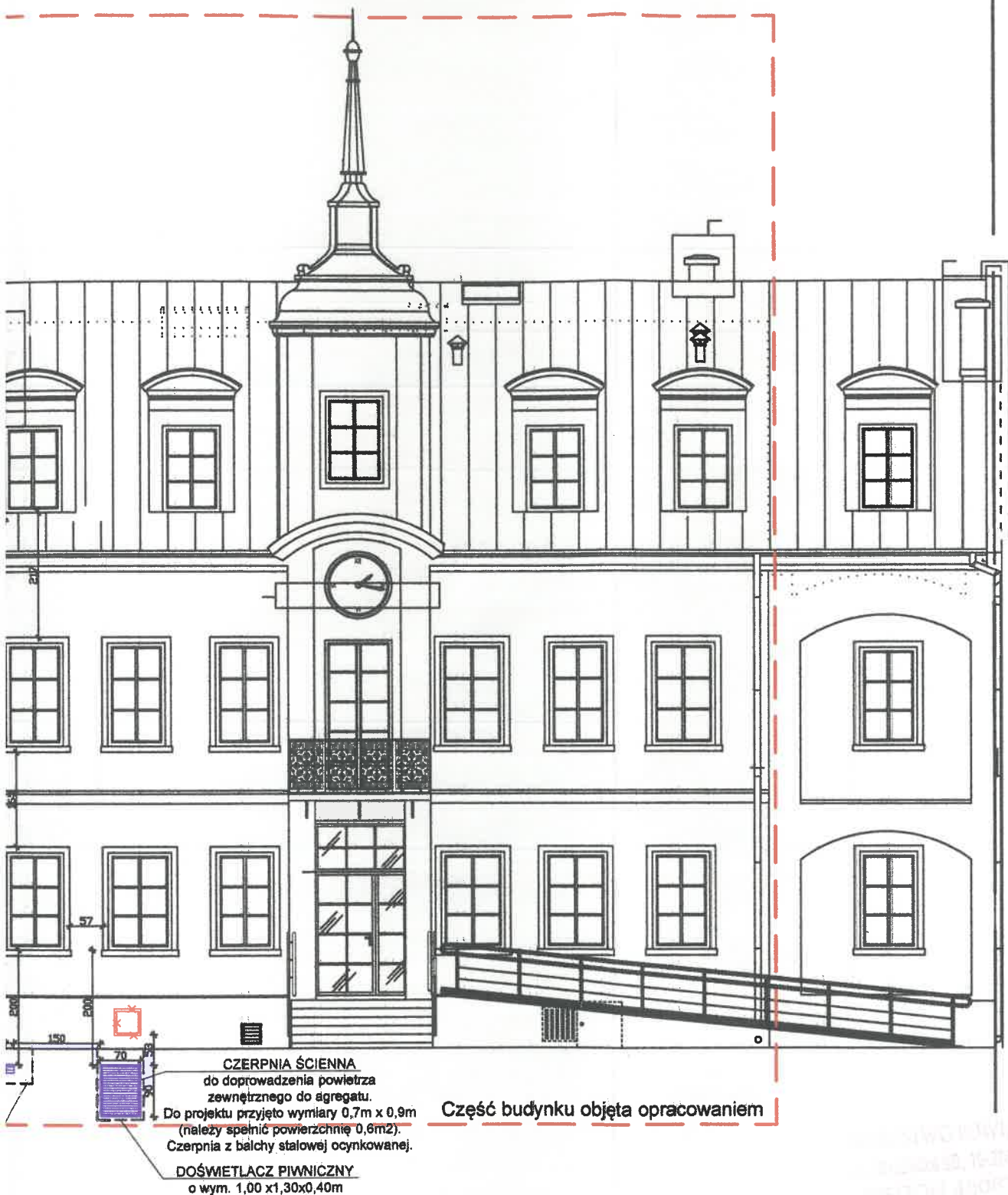
Na budowie należy dokonać  
pomiarów rzeczywistych.

### PRZEKRÓJ PRZEZ CZERPNIĘ POWIETRZA



jednostka projektowa	GRAF PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-GRAFICZNA		
obiekt	MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO 3X400V/44KW, STANOWĄCEGO AWARYJNE ZASILANIE W CZASIE ZANIKU NAPIĘCIA W BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W SZCZUCZYNIE		PROJEKT BUDOWLANY
adres	DZIAŁKA O NR EWID. GR. 109% W SZCZUCZYNIE, GM. SZCZUCZYN		data 10.10.2024
nazwa rysunku	Rzut piwnicy		skala 1:100
branża	ZESPÓŁ AUTORSKI		nr rys. A/1
autor projektu	mgr inż. arch. Piotr Kuzyński	BŁ 27/01	podpis
inst. elektryczne	mgr inż. Robert Łapiński	PDL/0060/POE/08	





Istniejący budynek na działce sąsiedniej nie objęty opracowaniem

znymi jakim powinny  
ytuowanie (Dz.U.  
ze zm.):  
wietrza w ścianie budynku.

żliwych zapachów;  
jęczyszczeń szkodliwych dla

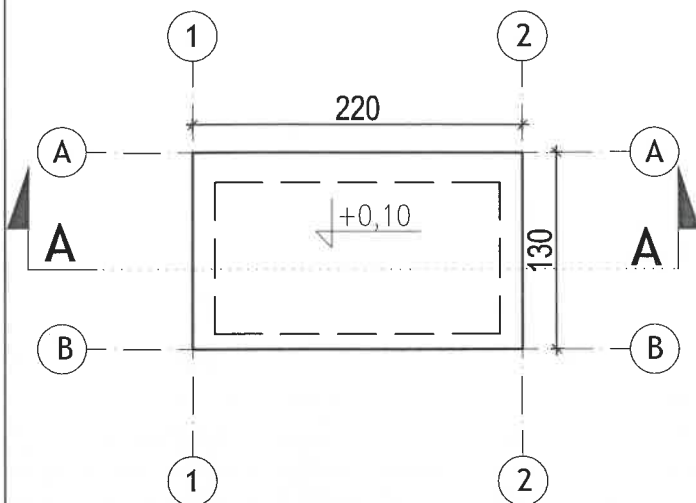
ku z oknami znajduje się w  
t w odległości co najmniej 8

są oddalone w poziomie od  
owyżej wyrzutni - co

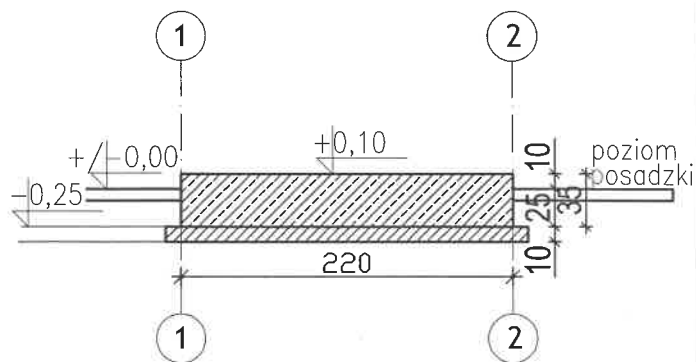
samej ścianie budynku,  
złomie co wyrzutnia, w

jednostka projektowa	GRAF PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-GRAFICZNA		
obiekt	MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO 3X400V/44KW, STANOWIĄCEGO AWARYJNE ZASILANIE W CZASIE ZANIKU NAPIĘCIA W BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W SZCZUCZYNIE	PROJEKT BUDOWLANY	
adres	DZIAŁKA O NR EWID. GR. 1096 W SZCZUCZYNIE, GM. SZCZUCZYN	data	10.10.2024
nazwa rysunku	Elewacja frontowa	skala	1:100
ZESPÓŁ AUTORSKI			
branża	imię i nazwisko	podpis	
autor projektu	mgr inż. arch. Piotr Kuczyński	BŁ 27/01	

# RZUT FUNDAMENTU



# PRZEKRÓJ A-A

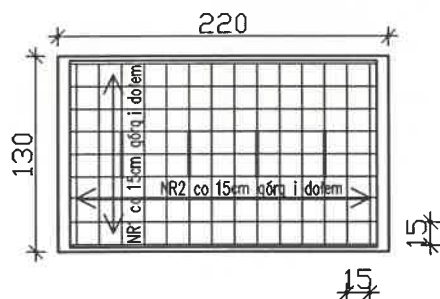


# WIDOK

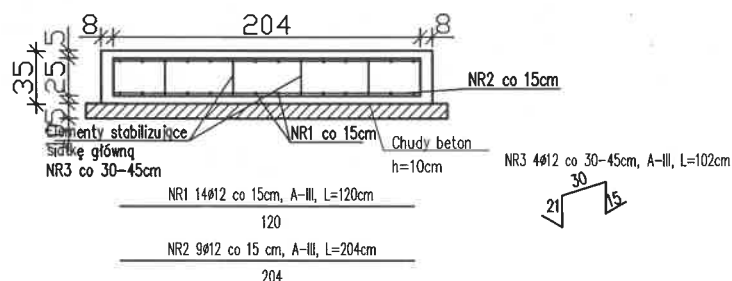


P1	FUNDAMENT
35cm	Warstwa betonu zbrojonego B25 o grubości 35cm (siatka górą i dołem z prętów $\varnothing 12$ ze stali A-III) dylatowana o polach 6x6m
	Folia budowlana 0,3mm
10cm	Warstwa z betonu B10 o grubości 10cm

# ZBROJENIE - RZUT



# ZBROJENIE - PRZEKRÓJ



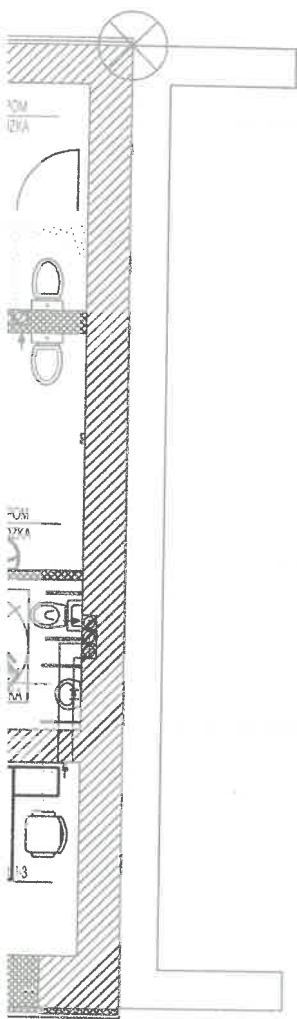
# ZESTAWIENIE STALI

Płyta fundamentowa pod agregat				
Nr pręt	Stal	Długość	Ilość	Długość całkowita
	A-III	m	Szt.	fi 12 A-III
1	12	1,2	14	16,8
2	12	2,04	9	18,36
3	12	1,02	4	4,08
Łączna długość			m	39,24
Ciężar 1mb			kg/m	0,888
Ciężar przekrojami			kg	34,84512
Ciężar ogółem			kg	34,84512

BETON B-25 (C20/25)  
STAL: A-III

jednostka projektowa	GRAF PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-GRAFICZNA		
obiekt	MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO 3X400V/44KW, STANOWIĄCEGO AWARYJNE ZASILANIE W CZASIE ZANIKU NAPIĘCIA W BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W SZCZUCZYNIE		PROJEKT BUDOWLANÝ
adres	DZIAŁKA O NR EWID. GR. 1096 W SZCZUCZYNIE, GM. SZCZUCZYN		data
nazwa rysunku	Projekt fundamentu pod agregat		10.10.2024
branża	ZESPÓŁ AUTORSKI		skala
autor projektu	imię i nazwisko	mgr inż. arch. Piotr Kuczyński	1:50
			nr rys.
			A/3





 <b>"GRAF" Pracownia Architektoniczno-Graficzna</b> ul. Czysta 14, 15-463 Białystok Tel. 534-672-154	
<b>TEMAT:</b> MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO 3X400V/44KW, STANOWIĄCEGO AWARYJNE ZASILANIE W CZASIE ZANIKU NAPIĘCIA W BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W SZCZUCZYNIE	
<b>Adres inwestycji:</b> Dz. nr geod. 1006, Plac Tysiąclecia 23, 19-230 Szczuczyn	
<b>Nazwa jednostki ewidencyjnej:</b> JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 200405_4 Szczuczyn OBRĘB: 0005 Szczuczyn	<b>Kategoria obiektu budowlanego:</b> XII
<b>INWESTOR:</b> GMINA SZCZUCZYN, PLAC TYSIĄCLECIA 23, 19-230 SZCZUCZYN	
<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b> PRZEPUST KABLOWY Z RG DO AGREGATU NA PARTERZE	<b>RYS. NR:</b> E1
<b>DATA:</b> 04.10.2024r.	<b>SKALA:</b> 1:100
<b>BRANZA ELEKTRYCZNA - PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY</b>	
<b>AUTOR:</b> mgr inż. Robert Łapiński nr upr. PDL/0060/POE/08	<b>SPRAWODZIELCA:</b> _____



 <b>"GRAF" Pracownia Architektoniczno-Graficzna</b> ul. Czysła 14, 15-463 Białystok Tel. 534-672-154	
<b>TEMAT:</b> MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO 3X400V/44KW, STANOWIĄCEGO AWARYJNE ZASILANIE W CZASIE ZANIKU NAPIĘCIA W BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W SZCZUCZYNIE	
<b>Adres inwestycji:</b> Dz. nr geod. 1096, Plac Tysiąclecia 23, 19-230 Szczuczyn	
<b>Nazwa jednostki ewidencyjnej</b>	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 200405_4 Szczuczyn OBREB: 0005 Szczuczyn
<b>INWESTOR:</b>	GMINA SZCZUCZYN, PLAC TYSIĄCLECIA 23, 19-230 SZCZUCZYN
<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b>	INSTALACJE ELEKTRYCZNE AGREGATU I SZR-u W PIWNICY
<b>DATA:</b> 04.10.2024r.	<b>SKALA:</b> 1:100
<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA- PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY</b>	
<b>AUTOR:</b> mgr inż. Robert Lapiński nr upr. PDL/0060/POOE/08	<b>OPRACOWAŁ:</b>
<b>RYS. NR:</b> E2	

## UWAGI:

### 1. Rodzaje sterowania:

#### - sterowanie z postojem w poz. 0

Sygnały sterujące (27-30) ciągłe typu beznapięciowego.

Przełączenie w daną pozycję wymaga sygnału sterującego oraz obecności zasilania dla tej pozycji.

Czas postoju w poz. 0 ustawia się w sterowniku agregatu.

**Uwaga: Przy sterowaniu napięciowym używać wyłącznie zacisków 28 i 30.**

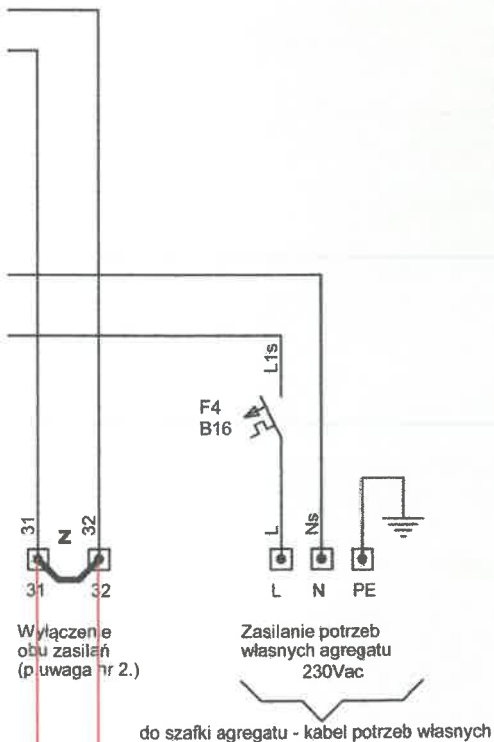
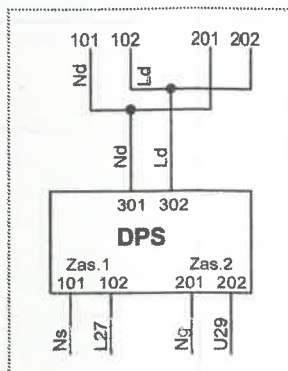
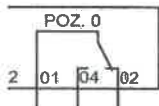
### 2. Komenda wyłączenia obu zasilających (31,32).

**W razie potrzeby zrzutu w poz. 0 należy SZR doposażyć w układ DPS zgodnie z niżej zamieszczonym schematem!!!**

Przełączenie w poz. 0 nastąpi tylko przy obecności chociaż jednego z zasilających.

Komenda wyłączenia obu zasilających posiada priorytet.

### 3. Do podłączeń zewnętrznych używać kabli o odpowiednim napięciu izolacji !



 <b>"GRAF" Pracownia Architektoniczno-Graficzna</b> ul. Czysła 14, 15-463 Białystok Tel. 534-672-154		
<b>TEMAT:</b> MONTAŻ AGREGATU PRĄDOWÓRCZEGO 3X400V/44KW, STANOWIĄCEGO AWARYJNE ZASILANIE W CZASIE ZANIKU NAPIĘCIA W BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W SZCZUCZYNIE		
<b>Adres inwestycji:</b> Dz. nr geod. 1006, Plac Tysiąclecia 23, 19-230 Szczuczyn		
<b>Nazwa jednostki ewidencyjnej:</b> JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 200405_4 Szczuczyn OBRĘB: 0005 Szczuczyn	<b>Kategoria obiektu budowlanego:</b> XII	
<b>INWESTOR:</b> GMINA SZCZUCZYN, PLAC TYSIĄCLECIA 23, 19-230 SZCZUCZYN		
<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b> SCHEMAT PRZEŁĄCZENIA ZASILAN AGREGAT, SIEĆ, PRZESZ	<b>RYS. NR:</b> E3	
<b>DATA:</b> 04.10.2024r.	<b>SKALA:</b> 1:100	
<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA- PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY</b>		
<b>AUTOR:</b> mgr inż. Robert Łapiński nr upr. PDL/0060/POE/08	<b>OPRACOWAŁ:</b>	

KTÓRY  
RACY Z  
E A Q26  
ACZNIK  
MUSZA  
LĘDNIE  
PRACE  
DAJĄCA  
PRAC

"GRAF" Pracownia Architektoniczno-Graficzna  
ul. Czysła 14, 15-463 Białystok  
Tel. 534-672-154

<b>GRAF</b> PRACOWNIA		<b>"GRAF" Pracownia Architektoniczno-Graficzna</b> ul. Czysła 14, 15-463 Białystok Tel. 534-672-154	
TEMAT:	MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO 3X400V/44KW, STANOWIĄCEGO AWARYJNE ZASILANIE W CZASIE ZANIKU NAPIĘCIA W BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W SZCZUCZYNIE		
Adres inwestycji:	Dz. nr geod. 1096, Plac Tysiąclecia 23, 19-230 Szczuczyn		
Nazwa jednostki ewidencyjnej	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 200405_4 Szczuczyn OBREB: 0005 Szczuczyn	Kategoria obiektu budowlanego	XII
INWESTOR:	GMINA SZCZUCZYN, PLAC TYSIĄCLECIA 23, 19-230 SZCZUCZYN		
TYTUŁ RYSUNKU:	ROZBUDOWA ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ RG BUDYNKU	RYS. NR: <b>E4</b>	
DATA: 04.10.2024r.	SKALA 1:100		
BRANŻA ELEKTRYCZNA - PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY			
AUTOR:	mgr inż. Robert Lapiński nr upr. PDL/0080/POOE/08	OPRACOWAŁ:	_____

**Parametry główne agregatu**

Maksymalna moc LTP	[ kVA ]	55,0
Maksymalna moc LTP	[ kW ]	44,0
Moc znamionowa PRP	[ kVA ]	50,0
Moc znamionowa PRP	[ kW ]	40,0
Napięcie	[ V ]	400 / 230
Częstotliwość	[ Hz ]	50
Ilość faz		3
Współczynnik mocy	[ cos Φ ]	0,8
Prąd znamionowy	[ A ]	72,2

**Dane agregatu otwartego**

Długość	[ mm ]	1900
Szerokość	[ mm ]	1000
Wysokość	[ mm ]	1215
Waga bez paliwa	[ kg ]	740,0
Pojemność zbiornika paliwa	[ l ]	101

**Dane agregatu zabudowanego**

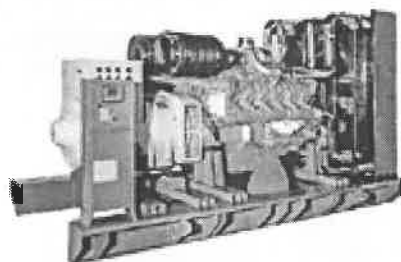
Długość	[ mm ]	2300
Szerokość	[ mm ]	1000
Wysokość	[ mm ]	1545
Waga bez paliwa	[ kg ]	950,0
Pojemność zbiornika paliwa	[ l ]	101

**PRP - moc znamionowa** - definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat prądotwórczy jest w stanie dostarczyć podczas pracy ciągłej pod zmiennym obciążeniem przez nieograniczoną liczbę godzin w ciągu roku w ustalonych warunkach oraz przy zachowaniu zalecanych przez producenta okresów serwisowych.

**Średnie obciążenie w czasie 24 godzin nie powinno przekroczyć 70% mocy znamionowej. Dopuszczalne jest przeciążenie w wysokości 10% przez 1 godzinę na każde 12 godzin.**

**LTP - moc maksymalna** - definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat prądotwórczy jest w stanie dostarczyć przez maksymalnie 500 godzin w ciągu roku (z czego nie więcej niż 200 godzin w trybie ciągłym) w ustalonych warunkach przy zachowaniu zalecanych przez producenta okresów serwisowych.

**Niedopuszczalne jest jakiekolwiek przeciążenie.**



Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych wyrobów. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.

**AGREGATY PEX-POOL PLUS**  
ul. Metalowców 35  
39-200 Dębica

+48 14 681 18 37 / +48 14 680 75 02 /FAX/  
sekretariat@generatory.pl  
**WWW.GENERATORY.PL**

ul. Turucka 6B, 10-200 Grzegorz  
REGON 1450672113

**Dane silnika**

Producent	BAUDOUIN
Model	4 M06G55/5
Rodzaj paliwa	olej napędowy
Pojemność skokowa	[ cm <sup>3</sup> ] 23000
Ilość cylindrów	[ szt. ] 4
Moc	[ kW ] 48,0
Prędkość obrotowa	[ obr. / min. ] 1500
Regulator prędkości obrotowej	ECU
Czynnik chłodzący	płyn glikolowy
Ilość czynnika chłodzącego	[ l ] 8,4
Rodzaj oleju	15W40
Ilość oleju w układzie smarowania	[ l ] 9,2
Międzyokresy wymiany płynu chłodzącego	2000 Rh / 2 lata <sup>1</sup>
Okres pomiędzy wymianami oleju	200 Rh / 1 rok <sup>1</sup>
Okres pomiędzy wymianami filtra oleju	200 Rh / 1 rok <sup>1</sup>
Okres pomiędzy wymianami filtra paliwa	200 Rh / 1 rok <sup>1</sup>

**Dane prądnicy**

Producent	KWSE <sup>2</sup>
Model	EGK180-36N2
Rodzaj	synchroniczna, bezszczotkowa
Regulacja	elektroniczna AVR
Klasa ochrony	IP 23
Klasa izolacji	H

**Wypożenie standardowe agregatu:**

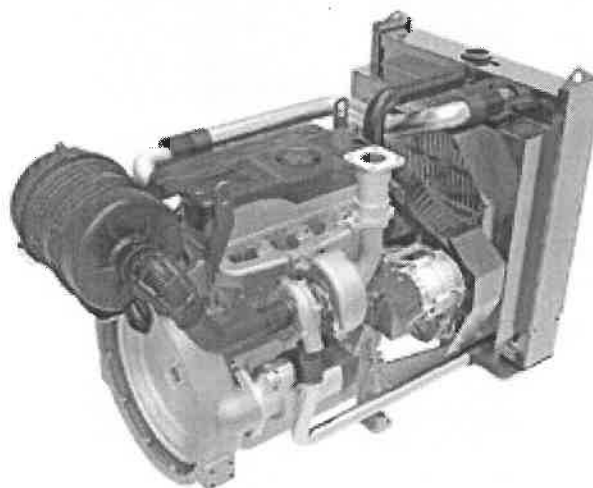
- silnik wysokoprężny
- prądnica
- stalowa rama
- zbiornik paliwa
- wibroizolatory
- tłumik wydechu z kompensatorem
- płyny eksploatacyjne (bez paliwa)
- instalacja elektryczna
- akumulator rozruchowy
- szafa sterowania i zabezpieczeń
- wyłącznik główny (zabezpieczenie prądnicy)
- sterownik agregatu
- przycisk bezpieczeństwa STOP
- zaciski odbioru mocy

**Opcje dodatkowe:**

- SZR (samoczynne załączanie rezerwy)
- zabudowa dźwiękoszczelna
- zabudowa agregatu w kontenerze
- instalacja odprowadzania spalin
- instalacja wentylacyjna
- powiększony lub zewnętrzny zbiornik paliwa
- obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna

**Okresy przeglądów gwarancyjnych:**

- przeglądy co 200 Rh lub przynajmniej raz w roku (w zależności co wystąpi pierwsze)



STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Strazacka 6B 19-200 Gajmów  
REGON 450672113

<sup>1</sup> - w zależności co wystąpi pierwsze

<sup>2</sup> - opcjonalnie STAMFORD

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych wyrobów. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.

**AGREGATY PEX-POOL PLUS**  
ul. Metalowców 35  
39-200 Dębica

+48 14 681 18 37 / +48 14 680 75 02 / FAX/  
sekretariat@generatory.pl  
**WWW.GENERATORY.PL**

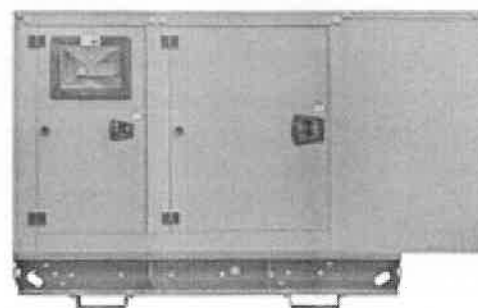


**Zużycie paliwa, czas pracy i poziom hałasu**

Zużycie paliwa przy 50% obciążeniu	[ l / h ]	6,0
Zużycie paliwa przy 75% obciążeniu	[ l / h ]	8,9
Zużycie paliwa przy 100% obciążeniu	[ l / h ]	11,9
Czas pracy przy 50% obciążeniu	[ h ]	16,8
Czas pracy przy 75% obciążeniu	[ h ]	11,3
Czas pracy przy 100% obciążeniu	[ h ]	8,5
Gwarantowany poziom mocy akustycznej	[ dB ]	≤ 97

**Parametry instalacyjne**

Minimalna długość fundamentu	[ mm ]	2200
Minimalna szerokość fundamentu	[ mm ]	1300
Zalecane przewody do odbioru mocy (linka) <sup>3</sup>	[ mm <sup>2</sup> ]	5 x 25
Zalecane przewody do automatyki SZR (linka)	[ mm <sup>2</sup> ]	7 x 1,5
Zalecane przewody do potrzeb własnych (linka)	[ mm <sup>2</sup> ]	3 x 2,5
Powierzchnia wyrzutni powietrza	[ m <sup>2</sup> ]	-
Powierzchnia czepni powietrza	[ m <sup>2</sup> ]	-



<sup>3</sup> - dokładny dobór kabla powinien być przeprowadzony przez projektanta instalacji zgodnie z normą PN-IEC 60364

STAROSTWO POWIATOWE  
ul. Słazka 6B, 19-200 Grzywa  
REGON 450672113

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych wyrobów. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.

**AGREGATY PEX-POOL PLUS**  
ul. Metalowców 35  
39-200 Dębica

+48 14 681 18 37 / +48 14 680 75 02 /FAX/  
sekretariat@generatory.pl  
**WWW.GENERATORY.PL**



#### **Możliwości sterownika Smart 500-MK2/MK3**

##### **1. Sterownik mikroprocesorowy Smart 500-MK2/MK3 może pracować w trybie:**

- start przez pomiar sieci - sterownik zabezpiecza agregat, kontroluje sieć, załącza agregat i przełącza SZR (SZR typu RTSE, czyli bez własnego sterowania)
- start przez zdalny styk - sterownik zabezpiecza agregat, przyjmuje sygnał startu z SZR-a i załącza agregat (SZR typu ATSE, czyli z własnym sterowaniem)
- jako zdalny panel „lustrzany” – w celach monitoringu

##### **2. Możliwości wewnętrzne sterownika:**

- tryby pracy: wyłączony, ręczny, automatyczny, test
- sterowanie SZR-em
- trójfazowy pomiar napięć i prądów
- pełna kontrola silnika i prądnicy
- pomiary analogowe ciśnienia, temperatury i paliwa
- możliwość sterowania silnikami z ECU poprzez Canbus
- możliwość sterowania pompą paliwa
- log zdarzeń i alarmów + zegar czasu rzeczywistego
- sygnalizacja konieczności przeglądów serwisowych
- uniwersalne zasilanie z instalacji 12V DC lub 24V DC
- podświetlany wyświetlacz graficzno-tekstowy LCD
- menu sterownika w języku polskim lub angielskim

##### **3. Programowanie:**

- z komputera przez wbudowany port USB i oprogramowanie Rainbow Plus
- z klawiatury sterownika

##### **4. Możliwości monitoringu w wersji standardowej (dostawa z agregatem):**

- trzy sygnały stykowe po dołożeniu dodatkowych przekaźników
- dwie programowalne diody powiadomień na sterowniku

##### **5. Możliwości monitoringu w wersji opcjonalnej (po dokupieniu modułu rozszerzeń)**

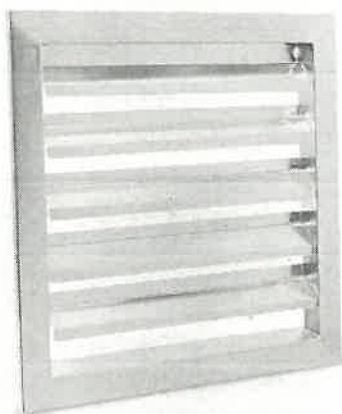
- do 8 sygnałów stykowych po dołożeniu dodatkowego modułu
- komunikacja przez port RS-485 lub port LAN Internet/Ethernet po dołożeniu dodatkowego modułu
- komunikacja w protokole Modbus RTU lub Modbus TCP przez port RS-485 lub LAN po dołożeniu dodatkowego modułu
- monitoring na PC - darmowe oprogramowanie Rainbow Plus do nastaw i monitoringu przy wykorzystaniu portu USB, RS-485 lub LAN (program w języku angielskim)
- zdalny panel „lustrzany” przez dołożenie drugiego, takiego samego sterownika Smart 500 MK2/MK3
- komunikacja przez sieć GSM (wysyłanie SMS-ów o stanach pracy i alarmach agregatu) po dołożeniu dodatkowego modułu

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych wyrobów. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.

**AGREGATY PEX-POOL PLUS**  
ul. Metalowców 35  
39-200 Dębica

+48 14 681 18 37 / +48 14 680 75 02 /FAX/  
sekretariat@generatory.pl  
**WWW.GENERATORY.PL**

# Czerpnie/wyrzutnie ściennie kwasoodporne CSQ-K / WSQ-K



## Opis

Czerpnie/wyrzutnie ściennie wykonane są ze stałymi żaluzjami. Czerpnie CSQ-K dodatkowo zabezpieczone są siatką z drutu kwasoodpornego o średnicy 1 mm i wielkości oczka 12,7x12,7 mm. Montowane są w ścianach lub jako zakończenie przewodów wentylacyjnych.

Produkty wykonane są z blachy kwasoodpornej. Wyrzutnie WSQ-K do rozmiaru 600x600mm wykonane są z formowanej blachy. Szerokość ramki wynosi 30mm, powyżej wymiaru 600x600mm - 40mm.



Czerpnie CSQ-K zawierają dodatkowo siatkę QILN-IN-K i wykonywane są w typowych rozmiarach.

Większe rozmiary (powyżej 600x600mm) wykonywane są z profili QPPC-K, ścianek QPRC-K... i narożników QNT-K, wymiary wg zamówienia.

Minimalny wymiary czerpni/wyrzutni: 150x150mm.

Maksymalny wymiary czerpni/wyrzutni: 2500x2500mm.

Na zamówienie możliwe jest malowanie proszkowe na dowolny kolor RAL.

Wyrób posiada atest higieniczny

### Dostępne materiały – przykład oznaczenia

CSQ-K-...-... - blacha kwasoodporna 1.4301  
CSQ-K-...-...-316L - blacha kwasoodporna 1.4404/316L  
WSQ-K-...-... - blacha kwasoodporna 1.4301  
WSQ-K-...-...-316L - blacha kwasoodporna 1.4404/316L  
QILN-IN-K-...-... - blacha kwasoodporna 1.4301  
QILN-IN-K-...-...-316L - blacha kwasoodporna 1.4404/316L

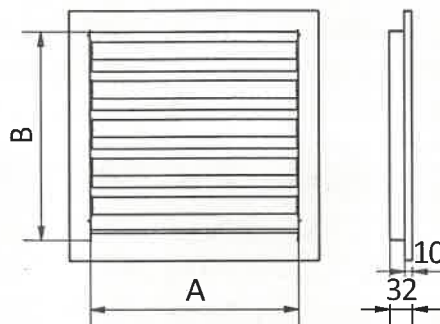
### Przykład oznaczenia

Kod produktu: CSQ-K - 1600 - 500

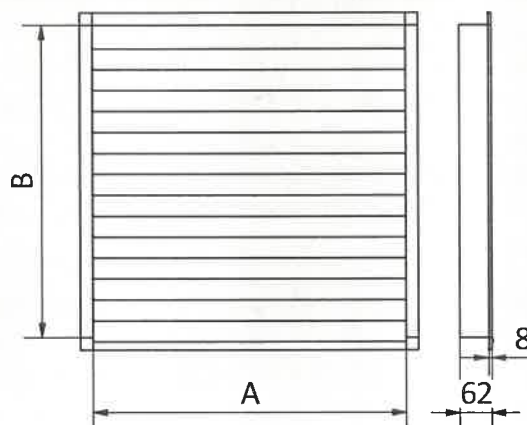
typ \_\_\_\_\_  
a \_\_\_\_\_  
b \_\_\_\_\_

## Wymiary

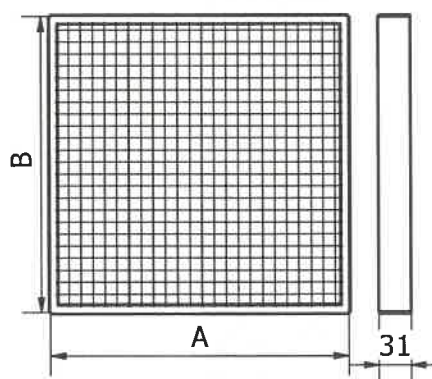
WSQ-A ≤ 600x600



WSQ-A > 600x600



QILN-IN-K



MIŁOSTWO POWIAŃSKI  
ul. Słazowska 5B, 19-200 Olsztyn  
REGON 450672113

# Czerpnie/wyrzutnie ściennie kwasoodporne **CSQ-K / WSQ-K**

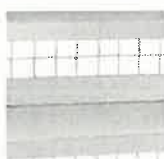
## Wersje wykonania



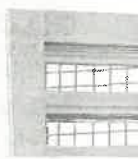
WSQ-K≤600x600



WSQ-K>600x600



CSQ-K≤600x600  
(WSQ-K+QILN-IN-K)

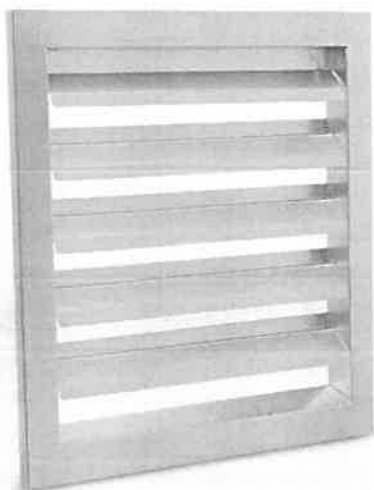


CSQ-K>600x600

URZĘDOWO POWIATOWY  
ul. Śmigłowska 98, 19-200 Grajewo  
REGON 450672113

# Czerpnie/wyrzutnie ściennie stalowe

## CSQ / WSQ



### Opis

Czerpnie/wyrzutnie ściennie wykonane są ze stałymi żaluzjami. Czerpnie CSQ dodatkowo zabezpieczone są siatką z drutu ocynkowanego o średnicy 1 mm i wielkości oczka 12,7x12,7 mm. Montowane są w ścianach lub jako zakończenie przewodów wentylacyjnych.

Produkty wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej. Wyrzutnie WSQ do rozmiaru 600x600mm wykonane są z formowanej blachy. Szerokość ramki wynosi 30mm, powyżej wymiaru 600x600mm - 40mm.



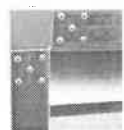
Czerpnie CSQ zawierają dodatkowo siatkę QILN-IN i wykonywane są w typowych rozmiarach.

Większe rozmiary (powyżej 600x600mm) wykonywane są z profili QPPC, QPRC i narożników QNT, wymiary wg zamówienia.

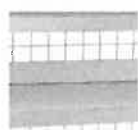
### Wersje wykonania:



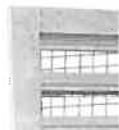
WSQ ≤ 600x600



WSQ > 600x600



CSQ ≤ 600x600  
(WSQ+QILN-IN)



CSQ > 600x600

### Dostępne materiały – przykład oznaczenia

CSQ-...-... - blacha stalowa ocynkowana

WSQ-...-... - blacha stalowa ocynkowana

### Przykład oznaczenia

Kod produktu:

CSQ - 2500 - 500

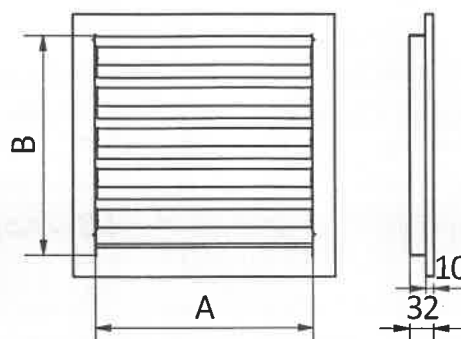
typ

a

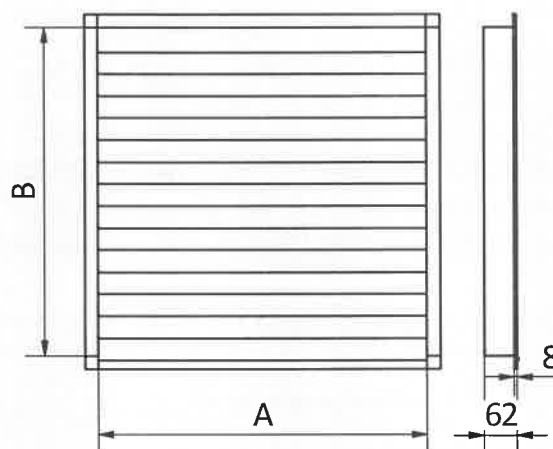
b

### Wymiary

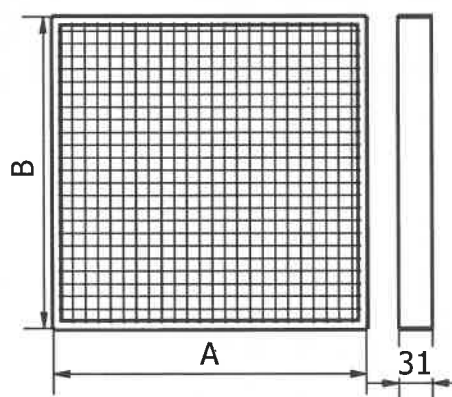
WSQ ≤ 600x600



WSQ > 600x600



QILN-IN



a [mm]	b [mm]
150-3000	150-3000

Minimalny wymiary czerpni/wyrzutni: 150x150mm.

Maksymalne wymiary czerpni/wyrzutni: 3000x3000mm.

Na zamówienie możliwe jest malowanie proszkowe na dowolny kolor RAL.



# Czerpnie/wyrzutnie ściennie stalowe

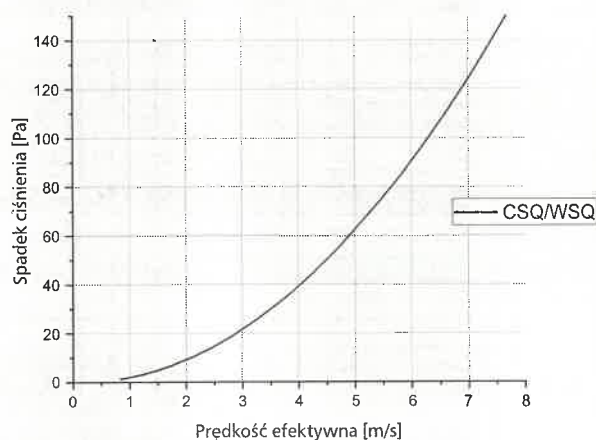
## CSQ / WSQ

### Dane techniczne

Klasyfikacja przenikania wody opadowej zgodnie z normą EN 13030:2001. Klasyfikacja dotyczy konkretnego wykonania (projektu) żaluzji, niezależnie od wielkości.

Klasa przenikania wody opadowej	Klasa współczynnika strat wejściowych $C_e$	Klasa współczynnika strat na wylocie $C_d$	Do prędkości przepływu [m/s]
C	2	3	0,5 - 1 m/s
D	2	3	1,5 - 3,5 m/s

Charakterystyka aerodynamiczna wyrzutni CSQ/WSQ



Powierzchnia efektywna CSQ/WSQ

$A_{eff} = (A-10) \times (B-10) \times 0,65$  [mm<sup>2</sup>] lub

$A_{eff} = (A-10) \times (B-10) \times 0,65 \times 10^{-6}$  [m<sup>2</sup>]

Przykład:

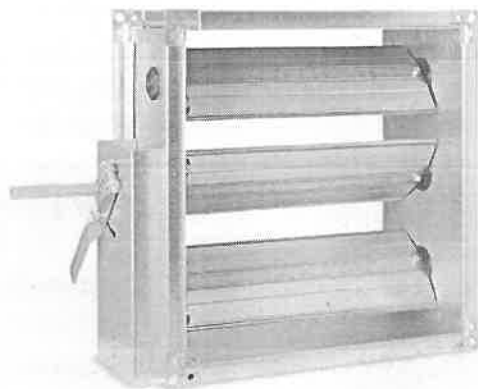
CSQ-200-300

$A_{eff} = (200-10) \times (300-10) \times 0,65 = 35815 \text{ mm}^2 = 0,036 \text{ m}^2$

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000. 1001. 1002. 1003. 1004. 1005. 1006. 1007. 1008. 1009. 1010. 1011. 1012. 1013. 1014. 1015. 1016. 1017. 1018. 1019. 1020. 1021. 1022. 1023. 1024. 1025. 1026. 1027. 1028. 1029. 1030. 1031. 1032. 1033. 1034. 1035. 1036. 1037. 1038. 1039. 1040. 1041. 1042. 1043. 1044. 1045. 1046. 1047. 1048. 1049. 1050. 1051. 1052. 1053. 1054. 1055. 1056. 1057. 1058. 1059. 1060. 1061. 1062. 1063. 1064. 1065. 1066. 1067. 1068. 1069. 1070. 1071. 1072. 1073. 1074. 1075. 1076. 1077. 1078. 1079. 1080. 1081. 1082. 1083. 1084. 1085. 1086. 1087. 1088. 1089. 1090. 1091. 1092. 1093. 1094. 1095. 1096. 1097. 1098. 1099. 1100. 1101. 1102. 1103. 1104. 1105. 1106. 1107. 1108. 1109. 1110. 1111. 1112. 1113. 1114. 1115. 1116. 1117. 1118. 1119. 1120. 1121. 1122. 1123. 1124. 1125. 1126. 1127. 1128. 1129. 1130. 1131. 1132. 1133. 1134. 1135. 1136. 1137. 1138. 1139. 1140. 1141. 1142. 1143. 1144. 1145. 1146. 1147. 1148. 1149. 1150. 1151. 1152. 1153. 1154. 1155. 1156. 1157. 1158. 1159. 1160. 1161. 1162. 1163. 1164. 1165. 1166. 1167. 1168. 1169. 1170. 1171. 1172. 1173. 1174. 1175. 1176. 1177. 1178. 1179. 1180. 1181. 1182. 1183. 1184. 1185. 1186. 1187. 1188. 1189. 1190. 1191. 1192. 1193. 1194. 1195. 1196. 1197. 1198. 1199. 1200. 1201. 1202. 1203. 1204. 1205. 1206. 1207. 1208. 1209. 1210. 1211. 1212. 1213. 1214. 1215. 1216. 1217. 1218. 1219. 1220. 1221. 1222. 1223. 1224. 1225. 1226. 1227. 1228. 1229. 1230. 1231. 1232. 1233. 1234. 1235. 1236. 1237. 1238. 1239. 1240. 1241. 1242. 1243. 1244. 1245. 1246. 1247. 1248. 1249. 1250. 1251. 1252. 1253. 1254. 1255. 1256. 1257. 1258. 1259. 1260. 1261. 1262. 1263. 1264. 1265. 1266. 1267. 1268. 1269. 1270. 1271. 1272. 1273. 1274. 1275. 1276. 1277. 1278. 1279. 1280. 1281. 1282. 1283. 1284. 1285. 1286. 1287. 1288. 1289. 1290. 1291. 1292. 1293. 1294. 1295. 1296. 1297. 1298. 1299. 1300. 1301. 1302. 1303. 1304. 1305. 1306. 1307. 1308. 1309. 1310. 1311. 1312. 1313. 1314. 1315. 1316. 1317. 1318. 1319. 1320. 1321. 1322. 1323. 1324. 1325. 1326. 1327. 1328. 1329. 1330. 1331. 1332. 1333. 1334. 1335. 1336. 1337. 1338. 1339. 1340. 1341. 1342. 1343. 1344. 1345. 1346. 1347. 1348. 1349. 1350. 1351. 1352. 1353. 1354. 1355. 1356. 1357. 1358. 1359. 1360. 1361. 1362. 1363. 1364. 1365. 1366. 1367. 1368. 1369. 1370. 1371. 1372. 1373. 1374. 1375. 1376. 1377. 1378. 1379. 1380. 1381. 1382. 1383. 1384. 1385. 1386. 1387. 1388. 1389. 1390. 1391. 1392. 1393. 1394. 1395. 1396. 1397. 1398. 1399. 1400. 1401. 1402. 1403. 1404. 1405. 1406. 1407. 1408. 1409. 1410. 1411. 1412. 1413. 1414. 1415. 1416. 1417. 1418. 1419. 1420. 1421. 1422. 1423. 1424. 1425. 1426. 1427. 1428. 1429. 1430. 1431. 1432. 1433. 1434. 1435. 1436. 1437. 1438. 1439. 1440. 1441. 1442. 1443. 1444. 1445. 1446. 1447. 1448. 1449. 1450. 1451. 1452. 1453. 1454. 1455. 1456. 1457. 1458. 1459. 1460. 1461. 1462. 1463. 1464. 1465. 1466. 1467. 1468. 1469. 1470. 1471. 1472. 1473. 1474. 1475. 1476. 1477. 1478. 1479. 1480. 1481. 1482. 1483. 1484. 1485. 1486. 1487. 1488. 1489. 1490. 1491. 1492. 1493. 1494. 1495. 1496. 1497. 1498. 1499. 1500. 1501. 1502. 1503. 1504. 1505. 1506. 1507. 1508. 1509. 1510. 1511. 1512. 1513. 1514. 1515. 1516. 1517. 1518. 1519. 1520. 1521. 1522. 1523. 1524. 1525. 1526. 1527. 1528. 1529. 1530. 1531. 1532. 1533. 1534. 1535. 1536. 1537. 1538. 1539. 1540. 1541. 1542. 1543. 1544. 1545. 1546. 1547. 1548. 1549. 1550. 1551. 1552. 1553. 1554. 1555. 1556. 1557. 1558. 1559. 1560. 1561. 1562. 1563. 1564. 1565. 1566. 1567. 1568. 1569. 1570. 1571. 1572. 1573. 1574. 1575. 1576. 1577. 1578. 1579. 1580. 1581. 1582. 1583. 1584. 1585. 1586. 1587. 1588. 1589. 1590. 1591. 1592. 1593. 1594. 1595. 1596. 1597. 1598. 1599. 1600. 1601. 1602. 1603. 1604. 1605. 1606. 1607. 1608. 1609. 1610. 1611. 1612. 1613. 1614. 1615. 1616. 1617. 1618. 1619. 1620. 1621. 1622. 1623. 1624. 1625. 1626. 1627. 1628. 1629. 1630. 1631. 1632. 1633. 1634. 1635. 1636. 1637. 1638. 1639. 1640. 1641. 1642. 1643. 1644. 1645. 1646. 1647. 1648. 1649. 1650. 1651. 1652. 1653. 1654. 1655. 1656. 1657. 1658. 1659. 1660. 1661. 1662. 1663. 1664. 1665. 1666. 1667. 1668. 1669. 1670. 1671. 1672. 1673. 1674. 1675. 1676. 1677. 1678. 1679. 1680. 1681. 1682. 1683. 1684. 1685. 1686. 1687. 1688. 1689. 1690. 1691. 1692. 1693. 1694. 1695. 1696. 1697. 1698. 1699. 1700. 1701. 1702. 1703. 1704. 1705. 1706. 1707. 1708. 1709. 1710. 1711. 1712. 1713. 1714. 1715. 1716. 1717. 1718. 1719. 1720. 1721. 1722. 1723. 1724. 1725. 1726. 1727. 1728. 1729. 1730. 1731. 1732. 1733. 1734. 1735. 1736. 1737. 1738. 1739. 1740. 1741. 1742. 1743. 1744. 1745. 1746. 1747. 1748. 1749. 1750. 1751. 1752. 1753. 1754. 1755. 1756. 1757. 1758. 1759. 1760. 1761. 1762. 1763. 1764. 1765. 1766. 1767. 1768. 1769. 1770. 1771. 1772. 1773. 1774. 1775. 1776. 1777. 1778. 1779. 1780. 1781. 1782. 1783. 1784. 1785. 1786. 1787. 1788. 1789. 1790. 1791. 1792. 1793. 1794. 1795. 1796. 1797. 1798. 1799. 1800. 1801. 1802. 1803. 1804. 1805. 1806. 1807. 1808. 1809. 1810. 1811. 1812. 1813. 1814. 1815. 1816. 1817. 1818. 1819. 1820. 1821. 1822. 1823. 1824. 1825. 1826. 1827. 1828. 1829. 1830. 1831. 1832. 1833. 1834. 1835. 1836. 1837. 1838. 1839. 1840. 1841. 1842. 1843. 1844. 1845. 1846. 1847. 1848. 1849. 1850. 1851. 1852. 1853. 1854. 1855. 1856. 1857. 1858. 1859. 1860. 1861. 1862. 1863. 1864. 1865. 1866. 1867. 1868. 1869. 1870. 1871. 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1877. 1878. 1879. 1880. 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889. 1890. 1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039



# Prostokątna wentylacyjna przepustnica wielopłaszczyznowa DSQW



## Opis

Przepustnica wielopłaszczyznowa DSQW jest stosowana do regulacji. Może być montowana zarówno w przewodach wentylacyjnych jak i w centrali klimatyzacyjnej lub w ścianie.

Przepustnica składa się z obudowy złożonej z 4 profili ocynkowanych zakończonych ramką PQ oraz piór z blachy ocynkowanej. Wysokość piór jest jednakowa dla każdego wymiaru przepustnicy.

Przepustnice DSQW mogą być sterowane za pomocą mechanizmu ręcznego lub po zdjęciu rączki przystosowane pod siłownik. Mechanizm napędowy znajduje się wewnątrz przepustnicy. Mechanizm składa się z osi krótkiej, kół zębatach oraz łożysk.

**Zakres temperatur pracy:** od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$ .

### Dostępne materiały – przykład oznaczenia

- DSQW-... - stalowa obudowa, pióra z blachy ocynkowanej, mechanizm umieszczony wewnątrz.
- DSQW-C-... - stalowa obudowa, pióra z blachy ocynkowanej, mechanizm umieszczony wewnątrz, klasa szczelności C wg PN-EN 1751:2014-03
- DSQW-K - obudowa oraz pióra wykonane z blachy kwasoodpornej 1.4301/304
- DSQW-K-316L - obudowa oraz pióra wykonane z blachy kwasoodpornej 1.4404/316L

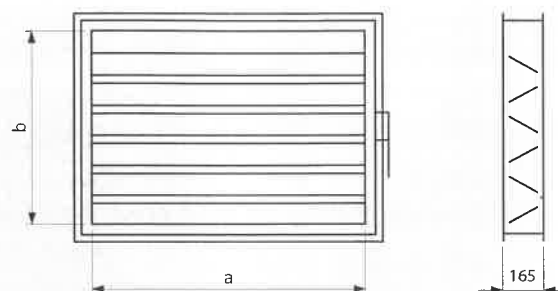
### Przykład oznaczenia

Kod produktu: DSQW - 600 - 300

typ \_\_\_\_\_  
a \_\_\_\_\_  
b \_\_\_\_\_

## Wymiary

DSQW oraz DSQW-C



| a<br>[mm] | b<br>[mm] |
|-----------|-----------|
| 200-1400  | 200-2000  |

Jeśli wymiar B jest w przedziale 1000-2000mm i jednocześnie wymiar A  $\geq 1000$ mm zamontowane są dwa mechanizmy ręczne.

# Prostokątna wentylacyjna przepustnica wielopłaszczyznowa **DSQW**

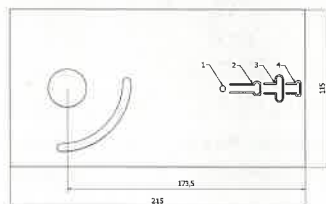


Wersja DSQW-C to specjalne wykonanie przepustnicy zapewniające klasę szczelności C (obudowy) zgodnie z normą PN-EN 1751:2014-03.

Ramka jest dodatkowo uszczelniona, a mechanizmy łożyskujące wyposażone są w zaślepki uszczelniające.

## **Podstawka pod siłownik**

Standardowo po zdjęciu rączki otrzymujemy podstawkę pod siłownik:



Pasujące siłowniki do DSQW:

|                |
|----------------|
| Alnor DM-LM-06 |
| Alnor DM-LM-08 |
| Belimo CM      |
| Belimo NM      |



## **Dla laika**

Przepustnica wielopłaszczyznowa to mechanizm umożliwiający odpowiedni przepływ powietrza. Można ją stosować w kanałach wentylacyjnych i w ścianach. Sterowanie jest możliwe ręczne oraz przy pomocy odpowiednio pasującego klucza. Dzięki unowocześnieniu po zdjęciu rączki pozostaje podstawka pod siłownik.

WYKONANIE PRAC  
Wielkość 63, 19-200 Głębokość  
REGON 450672113

## MEA doświetlacze MULTINORM

# MEA®



### MEA - DOŚWIETLACZE PIWNICZNE

- wykonane z wysokiej jakości poliestru wzmocnionego włóknem szklanym
- łatwe w montażu
- zapewniają większą ilość światła poprzez duże powierzchnie odbłaskowe
- cechuje je najwyższa jakość i duża estetyka wykonania
- szeroki wybór rozmiarów:  
szerokość od 80 do 200 cm  
wysokość od 60 do 150 cm



REGON 450672113

# MEA doświetlacze piwniczne



## Prosty i szybki montaż

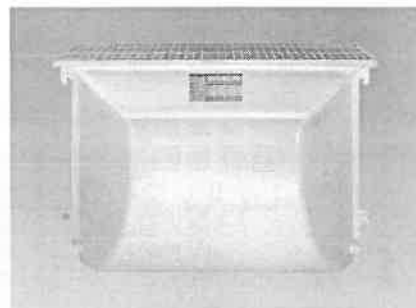
### Doświetlacze MEA to same plusy

Optymalne padanie światła dzięki białym i gładkim powierzchniom.  
Wykonane z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym.

Duża wytrzymałość dzięki elementom wzmacniającym.  
Długowieczne i odporne na warunki atmosferyczne.

- Ruszty ze stali ocynkowanej kratowe 30/30, 30/10 lub siatkowe.
- Podłączenie odprowadzające z sitkiem zatrzymującym zanieczyszczenia.
- Prosty i szybki montaż nawet przez jedną osobę.
- Rozwiązanie korzystne cenowo.

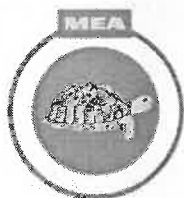
Szerokość doświetlaczy od 80 cm do 200 cm,  
wysokość od 60 cm do 150 cm.



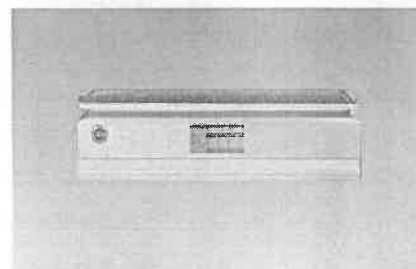
MEA - doświetlacz piwniczny

### Doświetlacze ze wzmocnionymi korpusami

Do stosowania w glebach gliniastych.  
Dostępne w sześciu rozmiarach.



Oznaczenie doświetlacza wzmocnionego



MEA - nakładka do doświetlaczy piwnicznych

### Doświetlacze przejezdne dla samochodów osobowych

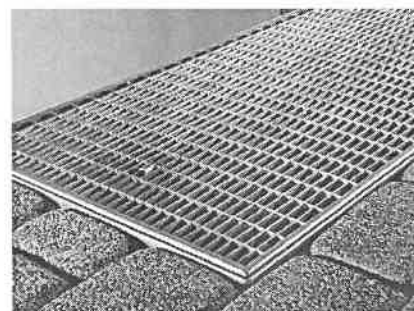
Wytrzymują 900 kg nacisku.  
Wyposażone są we wzmocniony ruszt kratowy 30/10.  
Dostępne w sześciu rozmiarach.



MEA - doświetlacz przejezdny dla samochodów osobowych

### Nakładki na doświetlacze

Stosowane, gdy występuje konieczność zwiększenia wysokości doświetlacza.  
Bezstopniowa regulacja wysokości od 8 cm do 33 cm.  
Bez rusztów.  
Wyposażone w komplet zamocowań.  
Dopuszczalny montaż maks. dwóch nakładek.  
Dostępne również dla doświetlaczy wzmocnionych i przejezdnych dla samochodów osobowych.



Widok zamontowanego doświetlacza

WYSTAWA KRAJOWA  
ul. Główna 52, 19-200 Grójec  
REGON 450672113

# MEA doświetlacze piwniczne



Prosty i szybki montaż

## Przegląd systemu



MEA - doświetlacz piwniczny

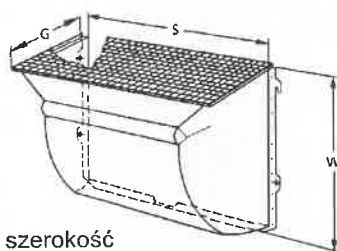
Standardowe wyposażenie doświetlacza:

- korpus
- ocynkowany ruszt pokrywający
- zabezpieczenia rusztu przed kradzieżą
- kołki rozporowe do montażu doświetlacza

Doświetlacze piwniczne z ocynkowanym lub nierdzewnym obrzeżem, idealnym do łączenia z asfaltem, betonem.

Zapewniają optymalną ochronę krawędzi.

Perfekcyjne wrażenie optyczne.



S - szerokość

G - głębokość

W - wysokość

MEA - wzmocnione doświetlacze piwniczne

zaznaczone są za pomocą literki V i są dostępne w następujących typach: 108V, 1010V, 1013V i 125100V

MEA - wzmocnione nakładki na doświetlacze piwniczne wzmocnione dostępne są w typach:

100AV dla doświetlaczy: Typ 108V  
Typ 1010V  
Typ 1013V

125AV dla doświetlaczy: Typ 125100V

| Opis  | Wymiar cm<br>S x W x G | Maksymalna szerokość otworu okiennego cm | Nr katalogowy 010... | Ilość na palecie sztuk |
|---|------------------------|--|----------------------|------------------------|
| <b>Korpus doświetlacza Multinorm 80 x 60 x 40</b>   | <b>80 x 60 x 40</b>    | <b>80</b>                                | <b>...865505</b>     | <b>25</b>              |
| ruszt kratowy 30/30                                 | 80 x 40                |  | ...861195            | 60                     |
| ruszt siatkowy                                      | 80 x 40                |  | ...861895            | 60                     |
| ruszt kratowy 30/10                                 | 80 x 40                |  | ...861505            | 60                     |
| <b>Korpus doświetlacza Multinorm 80 x 100 x 40</b>  | <b>80 x 100 x 40</b>   | <b>80</b>                                | <b>...865650</b>     | <b>30</b>              |
| ruszt kratowy 30/30                                 | 100 x 40               |  | ...861206            | 60                     |
| ruszt siatkowy                                      | 80 x 40                |  | ...861895            | 60                     |
| ruszt kratowy 30/10                                 | 80 x 40                |  | ...861505            | 60                     |
| <b>Korpus doświetlacza Multinorm 100 x 60 x 40</b>  | <b>100 x 60 x 40</b>   | <b>100</b>                               | <b>...865510</b>     | <b>25</b>              |
| ruszt kratowy 30/30                                 | 100 x 40               |  | ...861206            | 60                     |
| ruszt siatkowy                                      | 100 x 40               |  | ...861908            | 60                     |
| ruszt kratowy 30/10                                 | 100 x 40               |  | ...861513            | 60                     |
| <b>Korpus doświetlacza Multinorm 100 x 80 x 40</b>  | <b>100 x 80 x 40</b>   | <b>100</b>                               | <b>...865268</b>     | <b>30</b>              |
| ruszt kratowy 30/30                                 | 100 x 40               |  | ...861206            | 60                     |
| ruszt siatkowy                                      | 100 x 40               |  | ...861908            | 60                     |
| ruszt kratowy 30/10                                 | 100 x 40               |  | ...861513            | 60                     |
| <b>Korpus doświetlacza Multinorm 100 x 100 x 40</b> | <b>100 x 100 x 40</b>  | <b>100</b>                               | <b>...865528</b>     | <b>30</b>              |
| ruszt kratowy 30/30                                 | 100 x 40               |  | ...861206            | 60                     |
| ruszt siatkowy                                      | 100 x 40               |  | ...861908            | 60                     |
| ruszt kratowy 30/10                                 | 100 x 40               |  | ...861513            | 60                     |
| <b>Korpus doświetlacza Multinorm 100 x 100 x 60</b> | <b>100 x 100 x 60</b>  | <b>100</b>                               | <b>...865530</b>     | <b>25</b>              |
| ruszt kratowy 30/30                                 | 100 x 60               |  | ...861230            | 60                     |
| ruszt siatkowy                                      | 100 x 60               |  | ...861931            | 60                     |
| ruszt kratowy 30/10                                 | 100 x 60               |  | ...861531            | 60                     |
| <b>Korpus doświetlacza Multinorm 100 x 130 x 40</b> | <b>100 x 130 x 40</b>  | <b>100</b>                               | <b>...865533</b>     | <b>25</b>              |
| ruszt kratowy 30/30                                 | 100 x 40               |  | ...861206            | 60                     |
| ruszt siatkowy                                      | 100 x 40               |  | ...861908            | 60                     |
| ruszt kratowy 30/10                                 | 100 x 40               |  | ...861513            | 60                     |
| <b>Korpus doświetlacza Multinorm 125 x 100 x 40</b> | <b>125 x 100 x 40</b>  | <b>125</b>                               | <b>...865536</b>     | <b>25</b>              |
| ruszt kratowy 30/30                                 | 125 x 40               |  | ...861214            | 60                     |
| ruszt siatkowy                                      | 125 x 40               |  | ...861918            | 60                     |
| ruszt kratowy 30/10                                 | 125 x 40               |  | ...861524            | 60                     |
| <b>Korpus doświetlacza Multinorm 125 x 100 x 60</b> | <b>125 x 100 x 60</b>  | <b>125</b>                               | <b>...865375</b>     | <b>25</b>              |
| ruszt kratowy 30/30                                 | 125 x 60               |  | ...861940            | 60                     |
| ruszt siatkowy                                      | 125 x 60               |  | ...861944            | 60                     |
| ruszt kratowy 30/10                                 | 125 x 60               |  | ...861942            | 60                     |
| <b>Korpus doświetlacza Multinorm 150 x 120 x 60</b> | <b>150 x 120 x 60</b>  | <b>150</b>                               | <b>...865545</b>     | <b>20</b>              |
| ruszt kratowy 30/30                                 | 150 x 60               |  | ...861225            | 60                     |
| ruszt siatkowy                                      | 150 x 60               |  | ...861920            | 60                     |
| ruszt kratowy 30/10                                 | 150 x 60               |  | ...861530            | 60                     |
| <b>Korpus doświetlacza Multinorm 200 x 100 x 60</b> | <b>200 x 100 x 60</b>  | <b>200</b>                               | <b>...865555</b>     | <b>15</b>              |
| ruszt kratowy 30/30                                 | 200 x 60, 2x           |  | ...861542            | 50                     |
| ruszt siatkowy                                      | 200 x 60, 2x           |  | ...861935            | 50                     |
| ruszt kratowy 30/10                                 | 200 x 60, 2x           |  | ...861552            | 50                     |
| <b>Korpus doświetlacza Multinorm 200 x 100 x 60</b> | <b>200 x 100 x 60</b>  | <b>200</b>                               | <b>...865565</b>     | <b>15</b>              |
| ruszt kratowy 30/30                                 | 200 x 60, 2x           |  | ...861542            | 50                     |
| ruszt siatkowy                                      | 200 x 60, 2x           |  | ...861935            | 50                     |
| ruszt kratowy 30/10                                 | 200 x 60, 2x           |  | ...861552            | 50                     |

| Nakładki do doświetlaczy MULTINORM |               |     |           |    |
|------------------------------------|---------------|-----|-----------|----|
| Nakładka 80 x 35 x 40              | 80 x 35 x 40  | 80  | ...865855 | 50 |
| Nakładka 100 x 35 x 40             | 100 x 35 x 40 | 100 | ...865839 | 50 |
| Nakładka 100 x 35 x 60             | 100 x 35 x 60 | 100 | ...865840 | 22 |
| Nakładka 125 x 35 x 40             | 125 x 35 x 40 | 125 | ...865847 | 50 |
| Nakładka 125 x 35 x 60             | 125 x 35 x 60 | 125 | ...865844 | 28 |
| Nakładka 150 x 35 x 60             | 150 x 35 x 60 | 150 | ...865850 | 30 |

# MEA doświetlacze piwniczne

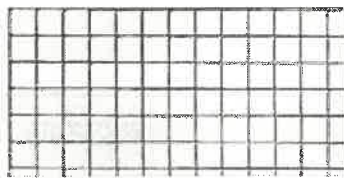


## Wypozażenie dodatkowe

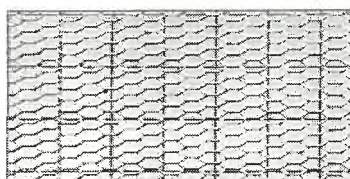
### Rodzaje rusztów



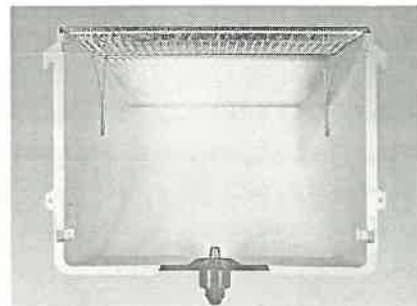
Ruszt kratowy 30/10



Ruszt kratowy 30/30



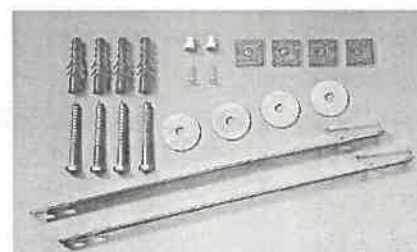
Ruszt siatkowy



MEA - doświetlacz piwniczny  
z podłączeniem odwadniającym

### Podłączenie odwadniające

- podłączenie odwadniające NW 70 (EA)
- przy dużych zabrudzeniach (liście itp.) należy stosować sita do wyłapywania zanieczyszczeń
- przy podłączeniu doświetlacza do kanalizacji należy użyć króćca przejściowego DN 100 x 70.

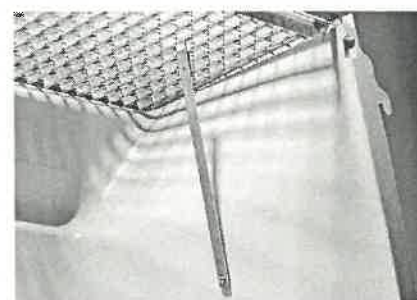


Elementy mocujące i zabezpieczające



Podłączenie odwadniające  
z sitem do wyłapywania  
zanieczyszczeń

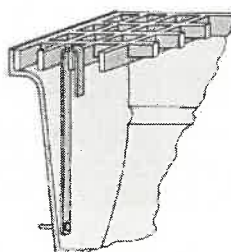
Króciec przejściowy



Zabezpieczenie rusztu

### Zabezpieczenie rusztu

- zabezpieczenie wykonane z ocynkowanej szyny płaskiej o długości 360 mm zakończone hakiem
- kołki rozporowe i ocynkowana śruba umożliwiające zamontowanie doświetlacza
- otwór wywiercony w haku, umożliwiający założenie kłódki lub przyśrubowanie zamocowania



### MEA Meisinger Polska Sp. z o.o.

ul. Kard. St. Wyszyńskiego 13  
05-530 Góra Kalwaria

Telefon: + 48 22 717 71 11

Fax: + 48 22 717 71 10

[www.mea.com.pl](http://www.mea.com.pl)

[www.mea-group.com](http://www.mea-group.com)

WYKONANO W POLSCE  
ul. Świdzińska 68, 15-000 Gajów  
REGON 450672113



## INSTRUKCJA STEROWANIA UKŁADEM AUTOMATYCZNEGO ZAŁĄCZANIA REZERWY

### 1 Dla ustawienia przełączników do pracy układu z zasilaniem rezerwowym w postaci agregatu prądotwórczego należy wykonać następujące czynności:

- 1.1 W rozdzielnicy głównej **RG** obiektu wyłącznik **Q26** ma pozostać w pozycji otwartej a wyłączniki **Q24** i **Q25** należy zamknąć. W takiej konfiguracji wyłączników układ przygotowany jest do pracy z zasilaniem rezerwowym.
- 1.2 W pomieszczeniu agregatu w urządzeniu SZR odpowiednim kluczem dołączonym do urządzenia należy wybrać pozycję **I** na obudowie urządzenia, dla której priorytetem jest zasilanie podstawowe z sieci.
- 1.3 Układ pracuje na zasilanie podstawowe i w przypadku zaniku napięcia przełącza automat na zasilanie rezerwowe z agregatu. Agregat załącza się automatycznie po otrzymaniu sygnału załącz z układu przełączającego SZR.

### 2 Dla ustawienia przełączników do pracy układu zasilania wyłącznie na pracę z sieci energetycznej.

- 2.1 W tym przypadku postępujemy w kolejności odwrotnej niż w pierwszej. Sytuacja taka może wystąpić, kiedy będzie potrzeba wykonania czynności serwisowych agregatu czy przełącznika SZR lub w razie awarii jednego z nich.
- 2.2 W pierwszej kolejności w pomieszczeniu agregatu należy wyłączyć agregat na panelu sterowniczym a SZR przestawić w pozycję **0** na jego obudowie. Po wykonaniu tych czynności i upewnieniu się, że nie ma na nich napięcia możemy przystąpić do wykonania przełączeń przełączników w rozdzielnicy głównej RG na parterze budynku.
- 2.3 W rozdzielnicy RG w pierwszej kolejności wyłączamy przełączniki Q24 i Q25. Po upewnieniu się, że są one wyłączone załączamy przełącznik Q26. W takiej konfiguracji układ pracuje na sieć energetyczną PGE.

mgr inż. Robert Łapiński  
upr. do proj. bez ogranicz. instal. w zak.  
sieci, instal. i urządzeń elektr. i elektroen.  
nr PDL/0060/POGE/08

18.12.2024r

OW STWOTOWIAJWI  
4. Wzrost 68, 13-200 Gm  
PGEON 430672115

45

Wyjaśnienie odnośnie do uzgodnienia faktu montażu agregatu z Zakładem Energetycznym PGE.

W przypadku, kiedy agregat nie będzie połączony w żaden sposób z siecią energetyczną, czy też nie będzie opomiarowany licznikiem dwukierunkowym uzgodnienie takie nie jest wymagane.

mgr inż. Robert Lapiński  
upr. do proj. bez spec. instal. w zak.  
sieci, instal. i urządzeń elektr. i elektroen.  
nr PDL/0060/POOE/08

18.12.2024r

URZĄDZYSTWO POWIATOWE  
ul. Strazacka 6B, 19-200 Giżycko  
REGON 450672113

### III. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 33 UST. 2 PKT 1 USTAWY

|  |  |
|--|--|
| Nazwa zamierzenia budowlanego  | MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO 3X400V/44KW, STANOWIĄCEGO AWARYJNE ZASILANIE W CZASIE ZANIKU NAPIĘCIA W BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W SZCZUCZYNIE |
| Adres inwestycji:  | Plac 1000-lecia 23<br>19-230 Szczuczyn   |
| Kategoria obiektu budowlanego  | Kategoria XII - budynki m.in. terenowej administracji rządowej i samorządowej  |
| Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych | JEDNOSTKA EW IDENCYJNA: 200405_4<br>OBRĘB: 0005- Szczuczyn<br>NR EWID DZIAŁKI: 1095, 1096  |
| Imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres  | Gmina Szczuczyn<br>Plac 1000-lecia 23<br>19-230 Szczuczyn  |
| Jednostka projektowa:  | "GRAF" Pracownia Architektoniczno – Graficzna<br>ul. Czysta 14, 15-463 Białystok<br>tel. 534 672 154   |

REGON 450672113

Data opracowania dokumentacji: 10.10.2024



**TOM III – OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY,  
O KTÓRYCH MOWA W ART. 33 UST. 2 PKT 1 USTAWY**

| <b>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA</b> |   |       |
|------------------------------|---|-------|
| 1.                           | Strona tytułowa   | 1     |
| 2.                           | Spis treści   | 2     |
| 3.                           | Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia   | 3-5   |
| 4.                           | Oświadczenie Projektantów   | 6     |
| 5.                           | Kopie uprawnień budowlanych i zaświadczeń o przynależności do odpowiednich izb samorządu zawodowego projektanta | 7-13  |
| 6.                           | Pozwolenie Podlaskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków<br>Delegatura w Łomży                                | 14-17 |

WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW  
ul. Świdzińska 68, 19-200 Grójec  
TEL. 450 672 113

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DLA INWESTYCJI PN.  
**MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO 3X400V/44KW, STANOWIĄCEGO  
AWARYJNE ZASILANIE W CZASIE ZANIKU NAPIĘCIA W BUDYNKU URZĘDU  
MIEJSKIEGO W SZCZUCZYNIE**

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Adres inwestycji:   | Plac 1000-lecia 23<br>19-230 Szczuczyn  |   |  |
| Nazwa jednostki ewidencyjnej,<br>nazwa i numer obrębu<br>ewidencyjnego<br>oraz numery działek<br>ewidencyjnych                                    | JEDNOSTKA EW IDENCYJNA: <b>200405_4</b><br>OBRĘB: <b>0005- Szczuczyn</b><br>NR EWID DZIAŁKI: <b>1096</b>    |   |  |
| Inwestor:   | Gmina Szczuczyn<br>Plac 1000-lecia 23<br>19-230 Szczuczyn   |   |  |
| Jednostka projektowa:   | <b>"GRAF" Pracownia Architektoniczno – Graficzna</b><br>ul. Czysza 14, 15-463 Białystok<br>tel. 534 672 154 |   |  |
| Imię i nazwisko projektanta<br>oraz specjalność i zakres opracowania  | Nr uprawnień<br>budowlanych   | Podpis  |  |
| <b>mgr inż. arch. Piotr Kuczyński (projektant)</b><br>spec. architektoniczna bez ograniczeń   | BŁ/27/01  |  |  |
| <b>mgr inż. Robert Łapiński (projektant)</b><br>spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń<br>elektrycznych i elektroenergetycznych b.o. | PDL/0060/POOE/08  |  |  |

URZĄD MIEJSKI W SZCZUCZYNIE  
ul. Świeżalska 6B, 19-200 Szczuczyn  
REGON 450872113

Data opracowania dokumentacji: 10.10.2024

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## 1. Zakres robót dla wykonania instalacji elektrycznej

Treść obejmuje informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas wykonywania robót polegających na:

- dostosowaniu pomieszczenia agregatu – likwidacja istniejącego okna i wykonanie wyrzutni i czepni w ścianie budynku
- budowie fundamentu pod agregat
- montażu agregatu prądotwórczego

## 2. Istniejące obiekty budowlane na terenie budowy

- istniejący budynek Urzędu Miejskiego,
- uzbrojenie działki, w tym przyłącze wodociągowe, elektroenergetyczne, gazowe, kanalizacji sanitarnej i deszczowej,
- instalacje w obrębie budynku,
- istniejące utwardzenie terenu i zieleń

## 3. Istniejące obiekty stwarzające zagrożenie na budowie.

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

## 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- Niebezpieczeństwo porażania prądem elektrycznym podczas prac na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych.
- Upadek z wysokości
- Przygniecenie konstrukcją agregatu
- Zdarzenie drogowe
- Niebezpieczeństwa wynikające z pracy przy maszynach budowlanych,
- Montaż elementów budowlanych przy użyciu specjalistycznego sprzętu,
- Ryzyko uderzenia i przygniecenia przez przypadkowo spadające elementy,
- Ryzyko urazów przy obsłudze elektronarzędzi i kontakcie z pracującymi na budowie maszynami.



## **5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Zalecam kierownikowi budowy przed rozpoczęciem prac przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego z brygadą w celu omówienia zakresu robót, kolejności wykonywania prac, zagrożeń występujących na budowie oraz przepisów BHP. Brygadzista kierujący zespołem jest zobowiązany do poinstruowania brygady codziennie o zakresie planowanych prac w danym dniu, wyznaczenia zadań poszczególnym monterom, sprawdzenia stanu narzędzi, sprzętu ochronnego i zabezpieczającego, w szczególności dotyczy to wykonywania prac na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych i prac na wysokości.

Kierownik budowy ma prawo:

- 1) występowania do inwestora o zmiany w rozwiązaniach projektowych, jeżeli są one uzasadnione koniecznością zwiększenia bezpieczeństwa realizacji robót budowlanych lub usprawnienia procesu budowy,
- 2) ustosunkowania się w dzienniku budowy do zaleceń w nim zawartych.

## **6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia**

Wszyscy członkowie brygady mają obowiązek przestrzegania przepisów BHP, poleceń brygadzysty, kierownika budowy oraz inspektorów mających prawo do kontroli budowy. Brygadzista i monterzy powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje do wykonywania prac. Pomocnicy monterów muszą mieć zapewniony nadzór przez wykwalifikowanych monterów i nie mogą wykonywać prac samodzielnie.

Stosować zgodnie z instrukcjami obsługi i użytkowania sprawne i dopuszczone do używania: sprzęt ochronny, zabezpieczający, narzędzia i sprzęt mechaniczny. Prace wykonywać w odzieży roboczej i ochronnej, w szczególności bezwzględnie używać kasków ochronnych, kamizelek odblaskowych do robót w pasie drogowym.

Prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych i w zbliżeniu do nich uzgodnić ze służbami technicznymi obiektu. Do tych prac można przystąpić wyłącznie po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do prac przez pracowników techniczne obiektu.

Teren robót zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.



Białystok, dn. 10.10.2024r.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, zgodnie z wymogiem art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane / Tekst Jednolity Dz. Ust. z 2024r. poz. 725 ze zm., że projekt architektoniczno-budowlany i projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji pn.:

### **MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO 3X400V/44KW, STANOWIĄCEGO AWARYJNE ZASILANIE W CZASIE ZANIKU NAPIĘCIA W BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W SZCZUCZYNIE**

opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i Polskimi Normami.

| Imię i nazwisko projektanta<br>oraz specjalność i zakres opracowania   | Nr uprawnień<br>budowlanych | Podpis  |
|--|-----------------------------|---|
| <b>mgr inż. arch. Piotr Kuczyński (projektant)</b><br>spec. architektoniczna bez ograniczeń  | BŁ/27/01                    |   |
| <b>mgr inż. Robert Łapiński (projektant)</b><br>spec. inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych b.o. | PDL/0060/POOE/08            |  |

MAR/NTWO POWIATOWE  
ul. Stralska 6B, 19-200 Grójewo  
REGON 450672113

AB.IV.7131/8/01

Białystok, 2001.03.22

## DECYZJA

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz.414 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Piotra Kuczyńskiego z dnia 18.12.2000r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

n a d a j ę

Panu PIOTROWI KUCZYŃSKIEMU

magistrowi inżynierowi architektowi

ur. 04 maja 1974r.

w Grajewie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. BI/27/01

DO PROJEKTOWANIA

W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

BEZ OGRANICZEŃ

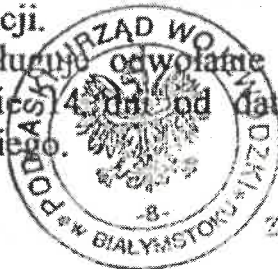
### UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 22 lutego 1999r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Piotra Kuczyńskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługują odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Podlaskiego.

#### Otrzymują:

1. Pan Piotr Kuczyński  
ul. Piasta 50 m 17  
15-044 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.
3. a/a



Z 14. WOJEWODY PODLASKIEGO  
Kazimierz Martynow  
Dyrektor Wydziału  
Architektury i Budownictwa

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. Piotr Kuczyński

Upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
Nr ewid. upr. BI. 27/01



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Piotr Kuczyński**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B1/27/01**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0196**.

Członek czynny od: 24-07-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-01-2024 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Marcin Marczak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PD-0196-712Y-24DY-CCE6-9Y85**

IZBA ARCHITEKTÓW  
10 Stycznia 2024 r. 19:20:03  
REGON 450872 111

---

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



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Piotr Kuczyński**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B1/27/01**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0196**.

Członek czynny od: 24-07-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-12-2024 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Marcin Marczak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

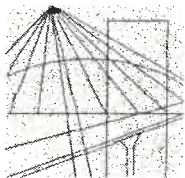
**PD-0196-1C17-D85Y-F66B-F5E2**

MAŁOPOLSKI POWIAT  
ul. Białacka 68, 19-200 Grójec  
REGON 1450672113

---

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





PODLASKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 2 czerwca 2008 r.

POIIB.KK.7131/002/08

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

**Pan ROBERT ŁAPIŃSKI**

magister inżynier elektryk

w zakresie: elektrotechnika

urodzony dnia 17 maja 1962 r. w Białymstoku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny PDL/0060/POOE/08

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

## UZASADNIENIE

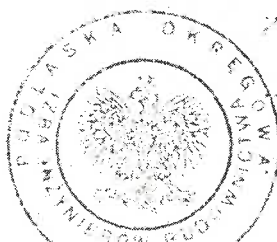
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

## POUCZENIE

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

mgr inż. arch. Piotr Kuczyński

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



*[Handwritten signatures and stamps]*

KAMIEŃ POWIATOWY  
ul. Świdzińska 6B, 19-200 Grajewo  
KON 450672113



**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 3 ust. 1 oraz § 24 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*mgr inż. arch. Piotr Kuczyński*

Upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektoniczno-budowlanej  
Nr ewid. upr. B. 27104

URZĘDZYSTWA KRAJOWE  
ul. Świdzińska 62 15-200 Białystok  
REGON 1430572113

Otrzymują:

1. Pan Robert Łapiński  
ul. W. Witosa 21 m 18  
15-660 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



o numerze weryfikacyjnym:

PDL-R34-YH7-GWY \*

adres zamieszkania ul. Witosa 21 m 18, 15-660 Białystok

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-1G3-R7Z-D76 \*

Pan Robert Łapiński o numerze ewidencyjnym PDL/IE/2472/02  
adres zamieszkania ul. Witosa 21 m 18, 15-660 Białystok  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-29 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

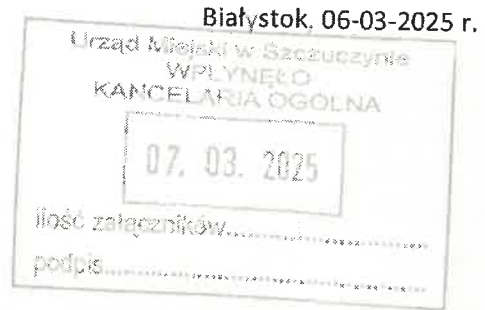
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Szwarczaka 60, 15-200 Białystok  
REGON 450672113

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

**PODLASKI WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR ZABYTKÓW  
DELEGATURA w ŁOMŻY  
18-400 Łomża, ul. Nowa 2  
tel. 86/216-34-08**

**Ł.5152.408.2024.SZ**



### **POZWOLENIE**

Po rozpatrzeniu wniosku Gminy Szczuczyn, Pl. 1000-lecia 23, 19-230 Szczuczyn, reprezentowanej przez Marcina Wileńskiego Burmistrza Szczuczyna, z dnia 18.12.2024 r. (data wpływu: 23.12.2024 r.), w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na montażu w podpiwniczeniu budynku Urzędu Gminy Szczuczyn agregatu prądotwórczego 3x400V/44KW, stanowiącego awaryjne zasilanie w czasie zaniku napięcia w budynku Urzędu Miejskiego w Szczuczynie, w obiekcie zlokalizowanym na działce nr ewid. 1096, przy Placu 1000-lecia 23, położonym na terenie wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego miasta Szczuczyn, nr księgi wieczystej : LM1G/00000868/7, działając na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U z 2024 r. poz. 572 ze zm.) oraz art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 10, art. 89 pkt 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1292), stosownie do §16 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (t. j. Dz. U z 2021 r. poz. 81 ze zm.),

### **p o z w a l a m :**

Gminie Szczuczyn, Pl. 1000-lecia 23, 19-230 Szczuczyn , na montaż w podpiwniczeniu budynku Urzędu Gminy Szczuczyn agregatu prądotwórczego 3x400V/44KW, stanowiącego awaryjne zasilanie w czasie zaniku napięcia w budynku Urzędu Miejskiego w Szczuczynie, w obiekcie zlokalizowanym na działce nr ewid. 1096, przy Placu 1000-lecia 23, położonym na terenie wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego miasta Szczuczyn, nr księgi wieczystej : LM1G/00000868/7.

Zakres i sposób umieszczenia urządzeń technicznych na zabytku: zgodnie z dokumentacją : „Projekt budowlany. Projekt zagospodarowania terenu. Montaż agregatu prądotwórczego 3x400V/44KW, stanowiącego awaryjne zasilanie w czasie zaniku napięcia w budynku Urzędu Miejskiego w Szczuczynie. Adres : Plac 1000-lecia 23, 19-230 Szczuczyn. Kategoria obiektu : XII – budynki m.in. terenowej administracji rządowej i samorządowej. Jednostka ewidencyjna : 200405\_4, obręb 0005-Szczuczyn, nr ewid. działki : 1096. Inwestor : Gmina Szczuczyn” opracowany przez projektantów : mgr inż. arch. Piotra Kuczyńskiego i mgr inż. Roberta Łapińskiego, „GRAF” Pracownia Architektoniczno – Graficzna, ul. Czysta 14, 15-463 Białystok, datowany : 10.10.2024 r.

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione, jeśli w trakcie wykonywania robót określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku (art. 47 ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Termin ważności pozwolenia do : 31.01.2027 r.

### **UZASADNIENIE**

Do Podlaskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Delegatura w Łomży wpłynął wniosek Gminy Szczuczyn, Pl. 1000-lecia 23, 19-230 Szczuczyn, reprezentowanej przez Marcina Wileńskiego Burmistrza Szczuczyna, z dnia 18.12.2024 r. (data wpływu: 23.12.2024 r.), w sprawie wydania pozwolenia na montaż

**mgr inż. arch. Piotr Kuczyński**

Upr. wydane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
Nr ewid. upr. Bf. 27/01

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**



agregatu prądowłórczego 3x400V/44KW, stanowiącego awaryjne zasilanie w czasie zaniku napięcia w budynku Urzędu Miejskiego w Szczuczynie, na działce nr ewid. 1096, przy Placu 1000-lecia 23, na terenie wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego miasta Szczuczyn. Do wniosku dołączono: 1/ ww. dokumentacja projektowa, 2/ informacja o działce z dnia 17.12.2024 r. potwierdzającą prawo własności Gminy Szczuczyn do ww. budynku.

Omawiana inwestycja realizowana będzie w części budynku Urzędu Gminy Szczuczyn zlokalizowanym na działce nr 1096 przy Placu 1000-lecia 23. Budynek w swej obecnej formie powstał przez połączenie trzech kamienic powstałych na przełomie XIX i XX w. Siedziba Urzędu Gminy Szczuczyn stanowi jeden z elementów tego zespołu. Wspomniana kamienica, w której znajduje się Urząd Gminy Szczuczyn to obiekt murowany z cegły, dwukondygnacyjny, częściowo podpiwniczony z poddaszem nieużytkowym. Agregat prądowłórczy ma być umieszczony w południowej części kamienicy, w pierwszym pomieszczeniu podpiwniczenia znajdującym się po lewej stronie od wejścia głównego od strony Placu 1000-lecia. Zakres robót budowlanych obejmuje min. : 1/ przygotowanie w podpiwniczeniu ww. budynku pomieszczenia do zamontowania ww. agregatu prądowłórczego poprzez wykonanie w tym pomieszczeniu fundamentu pod agregat w formie płyty żelbetowej o wymiarach 2,20m x 1,30m x 0,35m posadowionego na głębokości 25 cm poniżej poziomu obecnej betonowej posadzki, którą należy usunąć, 2/ zamontowanie na nowym fundamencie agregatu prądowłórczego 3x400V/44KW o wymiarach 1,90m x 1,0m x 1,54m, 3/ wykonaniu wyrzutni powietrza w postaci zamontowania węży ocynkowanego prowadzonego podsufitowo od agregatu do nowego otworu wyrzutni powietrza o wymiarach 0,15 x 0,15m wykutego w ścianie frontowej podpiwniczenia budynku, 4/ wykonanie czerpni ściennej powietrza z blachy stalowej ocynkowanej o wymiarach 0,7 x 0,9m w miejscu istniejącego otworu okiennego w ścianie frontowej podpiwniczenia wraz z zamontowaniem żaluzji z siatką metalową, 5/ zamontowanie w pomieszczeniu z agregatem w podpiwniczeniu drzwi wewnętrznych przeciwpożarowych stalowych o klasie E130.

Wymóg uzyskania powyższego pozwolenia wynika z przepisów art. 36 ust. 1 pkt. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, ponieważ przedmiotowa inwestycja ma być realizowana w budynku Urzędu Gminy Szczuczyn znajdującym się na terenie dz. ew. nr: 1096, przy ul. Plac 1000-lecia w Szczuczynie, na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego miasta Szczuczyna, objętego ochroną decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Łomży z dnia 29 sierpnia 1986 r. L.dz.KL-WKZ-5340-5-86, w granicach i ze strefami zaznaczonymi na załączniku graficznym decyzji. Zabytek wpisany do rejestru jest pod nr A-193 o treści: „*Historyczny układ urbanistyczny miasta Szczuczyna obejmujący: przedlokacyjną wieś Szczuki – Litwa nad rzeką Księżanką, ob. ul. Senatorska: siedemnastowieczny kompozycję urbanistyczną miasta lokacyjnego wraz z terenami zespołu zamkowego, dziewiętnastowieczny kompleks Nowego Miasta wzdłuż osi ulicy Kilińskiego w granicach zaznaczonych na planie w skali 1:5000 stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.*”

Wpis do rejestru zabytków stanowi formę ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami historyczny układ przestrzenny (urbanistyczny) jest zabytkiem nieruchomym (obszarowym), który podlega ochronie i opiece, bez względu na stan zachowania. Ochrona zabytkowego układu urbanistycznego polega m. in. na stworzeniu warunków prawnych i organizacyjnych umożliwiających jego trwałe zachowanie i zagospodarowanie oraz na zapobieganiu zagrożeniom mogącym spowodować uszczerbek dla wartości zabytku (art. 4 pkt. 1 i 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami). Układ urbanistyczny w rozumieniu art. 3 pkt. 12 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, to przestrzenne założenie miejskie zawierające zespoły budowlane, pojedyncze zabytki i formy zaprojektowanej zieleni, rozmieszczone w układzie historycznych podziałów własnościowych i funkcjonalnych.

W przedmiotowej sprawie zastosowanie ma art. 36 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami stanowiący, że prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich lub robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru, wymaga pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Tryb i sposób wydawania pozwoleń określa rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 81).

mgr inż. arch. Piotr Kuczyński

Upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
Nr ewid.: upr. Bł. 27/01

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

URZĄD WOJEWÓDZKI  
ul. Świdnicka 58, 18-200 Cieszanów  
REGON 148067211

15

Teren działki nr 1096 w Szczuczynie objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr X/62/99 z dnia 23.11.1999 r w sprawie zatwierdzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Szczuczyna w części dotyczącej terenów objętych strefą ochrony konserwatorskiej. Dla terenu oznaczonego w planie 6U dopuszcza się modernizację obiektów, w tym o wartościach kulturowych, w celu dostosowania do aktualnych standardów i podniesienia walorów estetycznych.

Ponadto należy dodać, że wspomniany obiekt ujęty jest w wojewódzkiej ewidencji zabytków i posiada kartę ewidencyjną sporządzoną w 1984 r. przez mgr Małgorzatę Dolistowską ( nr karty białej 2567/2561).

W trakcie prowadzonego postępowania ustalono, że na ww. działce brak jest innych obiektów indywidualnie wpisanych do rejestru zabytków lub ujętych w wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków. Po przeanalizowaniu akt sprawy ustalono także, że planowany montaż w podpiwniczeniu budynku Urzędu Gminy Szczuczyn agregatu prądowłórczego 3x400V/44KW, stanowiącego awaryjne zasilanie w czasie zaniku napięcia w budynku Urzędu Miejskiego w Szczuczynie, w obiekcie zlokalizowanym na działce nr ewid. 1096, przy Placu 1000-lecia 23, nie przyczyni się do naruszenia wymogów ochrony układu urbanistycznego miasta Szczuczyn, wynikających z wpisu do rejestru zabytków. Stąd orzeczono jak w sentencji.

### POUCZENIE

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za pośrednictwem Delegatury WUOZ w Łomży, ul. Nowa 2, 18-400 Łomża, w terminie 14 dni liczonym od daty doręczenia.

Jednocześnie organ poucza, że w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec tutejszego organu. 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.

Z up. Podlaskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków

Irena Iwaniuk  
p.o. Kierownika Delegatury  
[Dokument podpisany elektronicznie]

#### Otrzymują:

1. Gmina Szczuczyn

Sprawę prowadzi : Sławomir Zgrzywa

Zgodnie art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 ze zm.) nie pobrano opłaty skarbowej z tytułu wydania pozwolenia.

Otrzymanie niniejszego pozwolenia na prowadzenie prac przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia prac, wymaganych przez przepisy Prawa budowlanego.

#### Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

Administratorem podanych danych osobowych jest Podlaski Wojewódzki Konserwator Zabytków, reprezentujący Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Białymstoku, z siedzibą przy ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok, tel.: 85 74 12 332, e-mail: [sekretariat@wuoz.bialystok.pl](mailto:sekretariat@wuoz.bialystok.pl).

We wszelkich sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych możesz skontaktować się z naszym Inspektorem Ochrony Danych dostępnym pod adresem e-mail: [iod@wuoz.bialystok.pl](mailto:iod@wuoz.bialystok.pl).

Szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych można odnaleźć na naszej stronie internetowej w zakładce RODO.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. arch. Piotr Kuczyński

Upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
Nr ewid. upr. Bt. 27/01



Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Identyfikator dokumentu | 136060.566316.1000082   |
| Nazwa dokumentu         | Szczuczyn Burmistrz Urząd agregat podpisany Lomza PWKZ.pdf  |
| Tytuł dokumentu         | Szczuczyn Burmistrz Urząd agregat podpisany Lomza PWKZ  |
| Sygnatura dokumentu     | Ł.5152.408.2024   |
| Data dokumentu          | 06.03.2025 09:39:59   |
| Skrót dokumentu         | 0F5AB6442691550B20C0F7963ED624A86B648283  |
| Wersja dokumentu        | 1.3   |
| Data podpisu            | 06.03.2025  |
| Sygnatariusz            | Irena Iwaniuk   |
| Stanowisko              | p.o. Kierownika Delegatury  |
| Rodzaj certyfikatu      | Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego  |
| Akceptacja              | ZGRZYWA SŁAWOMIR, 06.03.2025 08:50:17, wersja 1.0 (starszy inspektor ochrony zabytków, ZASTĘPCA PODLASKIEGO WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTEKÓW (ZPWKZ), DELEGATURA W ŁOMŻY (Ł)) Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Białymstoku |
|                         | EZD 3.126.43.43.  |
| Data wydruku:           | 06.03.2025 10:44:00   |
| Autor wydruku:          | ZGRZYWA SŁAWOMIR  |

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*mgr inż. arch. Piotr Kuczyński*

Upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
Nr ewid. upr. Bt. 27/01

STUDIO WYKONAWCZE  
ul. Śmieszka 6B, 10-200 Drojewo  
REGON 450672113

ZGODNOŚĆ  
MIAŁO