

- projekty indywidualne i adaptacje
- branża architektoniczna i sanitarna
- kierowanie i nadzorowanie budowy

„DECADA” PRACOWNIA PROJEKTOWA
MYSZKA JĘDRZEJ
 83-400 Kościerzyna, ul. Wodna 14
 tel.: 609 511 959; biuro: 58 687 11 59
 NIP: 842-155-90-39; REGON: 220475460

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	GOŁCZEWO 77-124 GOŁCZEWO
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	III – BUDYNEK GOSPODARCZY
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA PARCHOWO
NR I NAZWA OBRĘBU	OBRĘB GOŁCZEWO
NR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	DZIAŁKA NR EWID. 156/3
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	220107_2.0004.156/3
INWESTOR	GMINA PARCHOWO UL. STRAŻACKA 21A 77-124 PARCHOWO

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

1. Branża konstrukcyjna.
2. Branża elektryczna.
3. Załączniki formalno-prawne.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust. 3d punkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2025 r., poz. 418, 1080 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt techniczny **budowy budynku gospodarczego w miejscowości Gołczewo (dz. nr 156/3, obręb Gołczewo, jedn. ewid. Parchowo)** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

branża konstrukcyjna:

inż. Roman Szyc

uprawnienia budowlane nr: 268/70

- projekty indywidualne i adaptacje
- branża architektoniczna i sanitarna
- kierowanie i nadzorowanie budowy

„DECADA” PRACOWNIA PROJEKTOWA
MYSZKA JĘDRZEJ
83-400 Kościerzyna, ul. Wodna 14
tel.: 609 511 959; biuro: 58 687 11 59
NIP: 842-155-90-39; REGON: 220475460

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	GOŁCZEWO 77-124 GOŁCZEWO
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	III – BUDYNEK GOSPODARCZY
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA PARCHOWO
NR I NAZWA OBRĘBU	OBRĘB GOŁCZEWO
NR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	DZIAŁKA NR EWID. 156/3
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	220107_2.0004.156/3
INWESTOR	GMINA PARCHOWO UL. STRAŻACKA 21A 77-124 PARCHOWO

PROJEKTANT:	UPRAWNIENIA:	BRANŻA:	DATA:	PODPIS:
inż. Roman Szyc	Uprawnienia nr: 268/70	konstr.	06.10.2025r.	

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot inwestycji.	str. 3
2. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.	str. 3
3. Warunki i sposób posadowienia obiektu.	str. 4
4. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu.	str. 4
5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.	str. 4
6. Charakterystyka energetyczna budynku.	str. 6

ZAŁĄCZNIKI RYSUNKOWE:

K1 – Rzut fundamentów (skala 1:100)

K2 – Rzut konstrukcyjny parteru (skala 1:100)

K3 – Rzut więźby dachowej (skala 1:100)

Oświadczenie projektanta

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku gospodarczego na działce nr 156/3 zlokalizowanej w obrębie ewidencyjnym Gołczewo, jedn. ewid. Parchowo.

2. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.

a) Fundamenty.

Zaprojektowano ławy i stopy fundamentowe żelbetowe zbrojone prętami stalowymi #12 klasy RB500W wykonane z betonu klasy C20/25. Ławy o wymiarach 50x30, natomiast stopy o wymiarach 140x140cm. Fundamenty posadowione poniżej głębokości przemarzania gruntu. Pod ławami i stopami fundamentowymi przewidziano podkład z chudego betonu o grubości 10cm.

b) Ściany fundamentowe.

Ściany murowane z bloczków betonowych o grubości 24cm na zaprawie cementowo-wapiennej. Ściany zewnętrzne należy docieplić od zewnątrz 10 cm styrodurem.

c) Ściany zewnętrzne.

Ściana murowana z bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego grubości 24 cm ocieplona warstwą 15 cm styropianem.

d) Wieńce.

Wieńce zbrojone podłużnie 4*12 ze stali A-III. W wieńcu należy zabetonować śruby M16 do kotwienia murłaty, w rozstawie ok. 1,5 m. W przypadku wykonywania nadproży zespolonych z wieńcami, należy je betonować równocześnie z wieńcem i ze stropem, opierając belki stropowe na podporach montażowych. Należy szczególnie starannie wypełnić betonem przestrzeń pod belką.

e) Nadproża.

Nadproża zaprojektowano jako elementy żelbetowe monolityczne, zbrojone prętami stalowymi #12 klasy RB500W wykonane z betonu C20/25. Dopuszcza się stosowanie nadproży prefabrykowanych zgodnie z zaleceniami producenta gotowych wyrobów żelbetowych.

f) Dach

Dach stromy – dwuspadowy o spadku połaci równym 35° przykryty blachodachówką na łatach i kontrłatach. Zaprojektowano pełne deskowanie dachu i ułożenie dwóch warstw papy termozgrzewalnej. Więźbę dachową wykonać z drewna klasy minimum C24.

g) Izolacje przeciwwilgociowe:

- izolacja ław fundamentowych poprzez warstwę hydroizolacji (dysperbit),
- pozioma izolacja ścian budynku jedną warstwą papy termozgrzewalnej,
- pionowa izolacja ścian fundamentowych izolacją w postaci dysperbitu,
- pozioma izolacja podłogi dwiema warstwami folii PE,
- izolacja dachu jedną warstwą papy termozgrzewalnej na pełnym deskowaniu dachu.

h) Izolacje termiczne:

- izolacja ścian fundamentowych warstwą styroduru o grubości 10cm,
- izolacja posadzki na gruncie warstwą styroduru o grubości 5cm,
- izolacja ścian budynku styropianem elewacyjnym o grubości 15cm,
- izolacja dachu wełną mineralną o grubości 15cm.

i) Powłoki zabezpieczające.

Elementy drewniane więźby dachu należy zabezpieczyć środkami grzybobójczymi i uodpornić na działania ognia w procesie impregnacji drewna.

j) Posadzki i podłogi.

Zaprojektowano posadzkę na gruncie o warstwach zgodnych z częścią rysunkową. Wylewka betonowa o grubości 15cm. Materiały wykończeniowe i kolorystę podłóg należy wykonywać zgodnie z zaleceniami inwestora.

k) Tynki i okładziny.

Tynki zewnętrzne mineralne zbrojone siatką. Zaś tynki wewnętrzne cementowo-wapienne lub gładzie na ewentualnej zabudowie GK w kolorze białym.

l) Bramy garażowe.

Zaprojektowano dwie bramy garażowe segmentowe o wymiarach jak na załączonych rzutach. Konstrukcja bram opiera się na kształtownikach stalowych, które są ocynkowane wraz z przegrodą termiczną. Skrzydło bramy wykonane jest z aluminium. Obie bramy wyposażać w napęd oraz dodatkowo jedną wyposażać w system awaryjnego otwierania (odryglowania) od zewnątrz).

m) Obróbki blacharskie.

Obróbki blacharskie wykonać z blachy ocynkowanej, powlekanej o grubości 0,55mm.

n) Wentylacja.

W budynku zaprojektowano wentylację grawitacyjną, składającą się z dwóch kominków wentylacyjnych wyprowadzonych ponad połacie dachu.

o) Systemy orynnowania.

Zaprojektowano systemowe rozwiązania orynnowania z rurami spustowymi. Dobór średnic na podstawie powierzchni dachu zgodnie z zaleceniami producenta. Przewidziano montaż rynien Ø100 oraz rur spustowych Ø90 z PVC. Minimalny spadek rynien powinien wynosić 1%.

p) Uwagi końcowe.

Wszelkiego rodzaju wątpliwości dotyczące wykonania budynku należy rozwiązywać w ramach nadzoru autorskiego. Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać atest ITB. Roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych.

3. Warunki i sposób posadowienia obiektu.

Projektowany obiekt został zaliczony do pierwszej kategorii geotechnicznej, posadowiony w prostych warunkach gruntowych. Posadowienie ław fundamentowych na minimalnej głębokości z uwzględnieniem głębokości przemarzania wynosząca 1m dla II strefy przemarzania gruntu.

Na terenie projektowanego budynku gospodarczego występują dobre warunki gruntowo-wodne dla jej posadowienia. Poziom wodonośny znajduje się poniżej posadowienia obiektu.

4. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu.

Nie dotyczy budynku mieszkalnego jednorodzinnego, jaki jest przedmiotem niniejszego opracowania.

5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

5.1. Parametry pożarowe występujących substancji palnych.

Na zagrożenie pożarowe w obiekcie mogą wpływać elementy bramy garażowej oraz instalacje elektryczne.

5.2. Kategorie zagrożenia ludzi.

Dla budynku nie przewiduje się żadnej kategorii zagrożenia ludzi.

5.3. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Zaprojektowano budynek o gęstości obciążenia ogniowego $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$.

5.4. Podział budynku na strefy pożarowe.

Budynek został zakwalifikowany do jednej strefy pożarowej o powierzchni $90,63 \text{ m}^2$.

a. Klasa odporności pożarowej budynku.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
E	-	-	-	-	-	-

Wszystkie wyżej wymienione wymagania są spełnione.

5.5. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe.

Ewakuacja odbywać będzie się bezpośrednio na zewnątrz budynku.

5.6. Wystrój wnętrz.

Zabrania się stosowania do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

W przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów:

- 1) $t_i \geq 4 \text{ s}$,
- 2) $t_s \leq 30 \text{ s}$,
- 3) nie następuje przepalenie trzeciej nitki,
- 4) nie występują płonące krople.

Wykładziny podłogowe, okładziny ścienne na drogach ewakuacyjnych powinny być co najmniej trudno zapalne zaś okładziny sufitowe (sufity podwieszane) – niezapalne, nie kapiące i nie odpowiadające pod wpływem ognia.

5.7. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Przewody instalacji elektrycznej poprowadzić zgodnie z wymaganiami postanowień § 186 ust. 2 przepisu [1] – zasadami właściwej PN.

Przewody i kable wraz z zamocowaniami zastosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej powinny zapewnić ciągłość dostawy energii elektrycznej w warunkach pożaru przez wymagany czas działania urządzenia przeciwpożarowego, jednak nie mniejszy niż 90 min. - § 187 ust. 3 przepisu [1].

5.8. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowanych do wymagań wymagających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru.

W projektowanym obiekcie nie przewiduje się montażu urządzeń przeciwpożarowych, ponieważ nie są one wymagane.

5.9. Wyposażenie w gaśnice

Nie przewidziano wyposażenia w gaśnice projektowanego obiektu, ponieważ nie są one wymagane.

6. Charakterystyka energetyczna budynku.

Nie dotyczy – budynek nie będzie ogrzewany.

Opracowanie:

branża konstr.:
inż. Roman Szyc
uprawnienia budowlane nr: 278/70

- projekty indywidualne i adaptacje
- branża architektoniczna i sanitarna
- kierowanie i nadzorowanie budowy

„DECADA” PRACOWNIA PROJEKTOWA
MYSZKA JĘDRZEJ
 83-400 Kościerzyna, ul. Wodna 14
 tel.: 609 511 959; biuro: 58 687 11 59
 NIP: 842-155-90-39; REGON: 220475460

ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	GOŁCZEWO 77-124 GOŁCZEWO
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	III – BUDYNEK GOSPODARCZY
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA PARCHOWO
NR I NAZWA OBRĘBU	OBRĘB GOŁCZEWO
NR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	DZIAŁKA NR EWID. 156/3
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	220107_2.0004.156/3
INWESTOR	GMINA PARCHOWO UL. STRAŻACKA 21A 77-124 PARCHOWO

Kielce, dnia 3 grudnia 1970 r.

wid.uprawn. 268/70

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art.18, art.19 ust.1 pkt.1 art.20 ust.1 ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku - prawo budowlane (Dz.U. Nr 7, poz.46) oraz § 29 i § 6 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowców wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz.U. Nr 53, poz.266 - z późniejszymi zmianami)

Obywatel SZYC Roman - Leonard

inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 15 października 1935 r. w Sierakowicach pow.Kar

O T R Z Y M U J E

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

uprawnienia budowlane do: sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

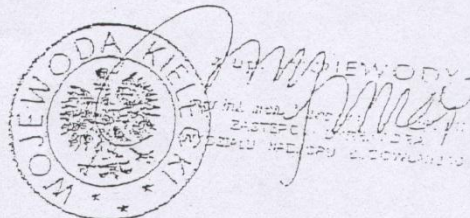
- a) wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego,
- b) obiektów budowlanych o prostej architekturze (§ 1 ust.3),
- c) budynków przemysłowych o charakterze wyłączenie produkcyjnym lub składowym.

Oryginał dokumentu uprawnień budowlanych podpisał Z-ca Głównego Architekta Województwa inż. Lucjan Rózik.

Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Prezydium W.R.N. w Kielcach.

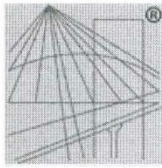
Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach

Kielce, 1996 - 05 - 12



Za zgodność z oryginałem

.....
inż. Roman Szyc



o numerze weryfikacyjnym:
POM-YD8-Z24-9RH *

Pan Roman Szyk o numerze ewidencyjnym POM/BO/0062/03

adres zamieszkania ul.Leśna 59, 83-400 Kościerzyna

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-07 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
83-400 Kościerzyna, ul. Świebodzka 40/41
tel. (0-58) 834-83-77
fax (0-58) 831-44-19

Gdańsk, dnia 2 lipca 2007 r.

syg. akt 13/POM/OKK/07

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118/, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan MARCIN BŁOCHOWIAK
magister inżynier
urodzony dnia 15.06.1959 r w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0019/POOE/07

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

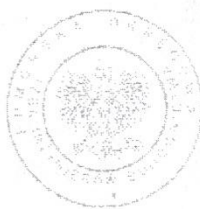
Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

1. Pan Marcin Blochowiak
83-400 Kościerzyna, Dobrogoszcz 31
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem

.....
mgr inż. Marcin Blochowiak



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-TES-DZ6-CKC *

Pan Marcin Błochowiak o numerze ewidencyjnym POM/IE/0314/01
adres zamieszkania ul.Dobrogoszcz 31, 83-400 Kościerzyna
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-04 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



- projekty indywidualne i adaptacje
- branża architektoniczna i sanitarna
- kierowanie i nadzorowanie budowy

„DECADA” PRACOWNIA PROJEKTOWA
MYSZKA JĘDRZEJ
 83-400 Kościerzyna, ul. Wodna 14
 tel.: 609 511 959; biuro: 58 687 11 59
 NIP: 842-155-90-39; REGON: 220475460

BRANŻA ELEKTRYCZNA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	GOŁCZEWO 77-124 GOŁCZEWO
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	III – BUDYNEK GOSPODARCZY
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA PARCHOWO
NR I NAZWA OBRĘBU	OBRĘB GOŁCZEWO
NR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	DZIAŁKA NR EWID. 156/3
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	220107_2.0004.156/3
INWESTOR	GMINA PARCHOWO UL. STRAŻACKA 21A 77-124 PARCHOWO

PROJEKTANT:	UPRAWNIENIA:	BRANŻA:	DATA:	PODPIS:
mgr inż. Marcin Błochowiak	Uprawnienia nr: POM/0019/POOE/07	elektryczna	06.10.2025r.	

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust. 3d punkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2025 r., poz. 418, 1080 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt techniczny branży elektrycznej ***budowy budynku gospodarczego w miejscowości Gołczewo (dz. nr 156/3, obręb Gołczewo, jedn. ewid. Parchowo)*** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

branża elektryczna:
mgr inż. Marcin Błochowiak
uprawnienia nr: POM/0019/POOE/07

SPIS TREŚCI

1. Przedmiot i podstawa opracowania.	str. 2
2. Zasilanie budynku.	str. 2
3. Tablica bezpiecznikowa.	str. 2
4. Zasilanie urządzeń elektrycznych.	str. 2
5. Oświetlenie elektryczne.	str. 2
6. Ochrona przeciwprzepięciowa.	str. 2
7. Ochrona przeciwpożarowa.	str. 3
8. Ochrona przeciwporażeniowa.	str. 3
9. Monitoring oraz alarm.	str. 3
10. Warunki wykonania i odbioru.	str. 3

ZAŁĄCZNIKI RYSUNKOWE:

E1 – Rzut parteru (skala 1:100)

Oświadczenie projektanta.

1. Przedmiot i podstawa opracowania.

Przedmiotem opracowania są instalacje elektryczne wewnętrzne projektowanego budynku gospodarczego na podstawie:

- zlecenia inwestora,
- projektu architektoniczno-budowlanego,
- obowiązujących norm i przepisów,
- katalogów osprzętu elektrycznego.

2. Zasilanie budynku.

Zasilanie obiektu z sieci elektroenergetycznej położonej w drodze dojazdowej za pomocą istniejącego przyłącza. Od złącza kablowego projektuje się ułożenie wewnętrznej linii zasilającej wykonanej kablem ziemnym typu YKY5x10mm². Trasa wewnętrznej linii zasilającej wykonać zgodnie z planem zagospodarowania terenu. Pod chodnikami i podjazdami zabezpieczyć kabel poprzez ułożenie w rurze osłonowej. Pomiar energii elektrycznej dla budynku poprzez licznik zainstalowany przy złączu kablowym dla całego budynku.

3. Tablica bezpiecznikowa.

Projektowaną wewnętrzną linię zasilającą należy podłączyć do głównej rozdzielniczy budynku zlokalizowanej w skrzynce elektrycznej w obiekcie objętym opracowaniem. W rozdzielniczy TB zlokalizowano:

- wyłącznik główny wszystkich odbiorników w budynku,
- zabezpieczenia obwodów oświetleniowych i gniazd wtykowych.

Tablicę tą projektuje się w oparciu o typowe obudowy podtynkowe dla wyłączników instalacyjnych.

4. Zasilanie urządzeń elektrycznych.

Projektuje się zasilanie odbiorów wydzielonymi oddzielnymi obwodami z indywidualnymi zabezpieczeniami z rozdzielniczy głównej TB. Zasilanie urządzeń oraz drobnego sprzętu elektrycznego pokazano na planach instalacji gniazd wtyczkowych. Instalację wykonać przewodami typu YDYpżo 750V jako podtynkową. Stosować typowy osprzęt podtynkowy (puszki i gniazda wtyczkowe). Wszystkie gniazda stosować z kotkiem ochronnym. Gniazda wtyczkowe montować typowo na wysokości 0,3 m od podłogi.

Do urządzeń elektrycznych zaliczamy:

- oświetlenie elektryczne,
- drobny sprzęt elektryczny.

Do projektowanego budynku przyjęto moc zainstalowaną w wysokości 12,5kW z zabezpieczeniem w zależności od wymagań gestora sieci.

5. Oświetlenie elektryczne.

Instalację wykonać przewodami typu YDYpżo 750V jako podtynkową. Osprzęt instalacyjny stosować podtynkowy, a łączniki instalować na wysokości 1,4m od gotowej posadzki.

6. Ochrona przeciwprzepięciowa.

Zapewnienie ochrony przeciwprzepięciowej poprzez zamontowanie w TB ochronniki klasy C typu 275 – 4 szt. dla układu sieci TN-S. Dla szczególnie cennego i ważnego wyposażenia w budynku zaleca się dodatkową ochronę indywidualną ochronnikami klasy D zamontowanymi przy urządzeniach.

7. Ochrona przeciwpożarowa.

Do ochrony przed pożarem instalacji elektrycznej zastosowano:

- zabezpieczenia zwarciorowe oraz przeciążeniowe instalacji,
- przewody o wytrzymałości izolacji 750V.

8. Ochrona przeciwporażeniowa.

Instalację elektryczną projektuje się jako spełniającą wymagania normowe PN-IEC 60364. Zgodnie z wymaganiami zapewniono ochronę przeciwporażeniową poprzez:

- szybkie wyłączenie uszkodzonego obwodu przez stosowanie aparatury zabezpieczającej (wyłączniki instalacyjne),
- stosowanie wyłączników różnicowo-prądowych chroniących obwody gniazd wtykowych.

9. Monitoring oraz alarm.

W budynku zaprojektowano system monitoringu wizyjnego składający się z 4 kamer oraz rejestratora umożliwiającego zapis i archiwizację obrazu. Dodatkowo zaprojektowano system sygnalizacji włamania i napadu, którego zadaniem jest wykrywanie prób nieuprawnionego dostępu do budynku. Obie instalacje zwiększają poziom bezpieczeństwa użytkowników oraz ochronę mienia.

10. Warunki ochrony i odbioru.

Wszystkie prace montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami ze szczególnym zachowaniem zasad BHP. Po wykonaniu wszystkich prac należy wykonać pomiary odporności izolacji kabli i przewodów, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, badanie wyłączników różnicowo-prądowych, oporności uziemienia oraz ciągłości przewodów ochronnych.

Opracowanie:

branża elektryczna:

mgr inż. Marcin Błochowiak

uprawnienia budowlane nr: POM/0019/POOE/07