



Zakład Usług Technicznych Piotr Sparczyński

Os. Stare Sady 6/25, 98-300 Wieluń
tel: 509-226-729 tel: 511-447-537
email: zut@aspercz.pl <http://zut.aspercz.pl>

Studium dokumentacji	Projekt Techniczny.
Branża	Elektryczna.
Temat	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części strychu na pokój dziennego pobytu (świetlicę) w budynku nr 1 Domu Pomocy Społecznej w Skrzynnie.
Obiekt	Kat. obiektu: XI.
Adres	Działka nr geod. 1470, obręb Skrzynno, gmina Ostrówek.
Inwestor	DPS w Skrzynnie, Skrzynno 13, 98-311 Ostrówek.
Projektował	mgr. inż. Andrzej Sparczyński.
Opracował	mgr inż. Piotr Sparczyński
Data	Maj 2026 r.

Spis treści

1. Temat i zakres opracowania	02
2. Podstawa opracowania	02
3. System ochrony od porażeń	02
4. Przyłącze, złącze i pomiar, włącz i bilans mocy	02
5. Oświetlenie, gniazdka, wentylacja	02
6. Instalacja oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego)	03
7. Instalacja czujek dymu	03
8. Rozdzielnia RG	03
9. Informacja BiOZ	04
10. Oświadczenie projektanta	08
11. Uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie	09
12. Zaświadczenie o członkostwie w ŁOIB	11
E-1 - Instalacja gniazdek parteru	
E-2 - Instalacja oświetlenia parteru	
E-3 - Schemat jednokreskowy rozdzielni RG	

1. Temat i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu pn. Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części strychu na pokój dziennego pobytu (świetlicę) w budynku nr 1 Domu Pomocy Społecznej w Skrzynnie pod adresem Skrzynno 13.

Zakres opracowania projektu obejmuje zaprojektowanie:

- montaż gniazdek,
- montaż obwodów grzałek nawietrzaków,
- montaż oświetlenia ogólnego,
- montaż oświetlenia ewakuacyjnego,
- montaż czujek dymu,
- montaż rozdzielnic elektrycznej,
- próby i pomiary końcowe.

2. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt sporządzono w oparciu o następujące dokumenty i założenia:

- zlecenie od inwestora,
- aktualnie obowiązujące przepisy i najważniejsze normy;
 - PN-EN 12464-1:2012 „Światło i oświetlenie -- Oświetlenie miejsc pracy -- Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach”,
 - PN-HD 60364-5-52:2011 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 5-52: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Oprzewodowanie”,
 - PN-HD 60364-5-54:2011 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 5-54: dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Układy uziemiające i przewody ochronne”,
 - PN-EN 62305-1:2011 „Ochrona odgromowa” - wszystkie części,
 - PN-HD 60364-6:2016-07 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 6: Sprawdzanie”,
 - PN-HD 60364-4-41:2017-09 „Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym”,
 - N SEP-E 004 „Elektroenergetyczne i Sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”,
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 listopada 2017r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 1 grudnia 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym,
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz.U.2022.0.1225.
- Prawo Energetyczne Dz. U. nr 54 poz. 348 z 1997 z późniejszymi zmianami.

3. System ochrony od porażen

Ochrona podstawowa jest realizowana za pomocą izolowania części przewodzących prąd i za pomocą obudów wykonanych w I lub II klasie ochronności. Ochrona dodatkowa dla systemu TN-C i TN-S jest realizowana przez samoczynne wyłączenie zasilania za pomocą wyłączników nadprądowych. Ochrona uzupełniająca jest realizowana za pomocą wyłączników RCD wysokoczułych 40A/0,03A. Wartość oporności uziomu wynosi $R_A \leq 10\Omega$.

4. Przyłącze, złącze i pomiar, wlz i bilans mocy

Projektowane pomieszczenia są zasilane z istniejącej rozdzielni oznaczonej na rysunku E-1 jako RG. Rozdzielnia posiada zapas mocy i nie musimy jej zwiększać. Dodatkowa moc wynosi 4kW.

5. Oświetlenie, gniazdko, wentylacja

Ściany i sufity są wykonane w technologii płyt kartonowo gipsowych. Przewody są prowadzone pomiędzy płytami w rurkach pieszla lub w podsufitkach. Są na napięcia 750V. Obwody gniazdek są wykonane przewodami typu N2XH-J 3x2,5mm². Puszki są dedykowane do płyt gipsowych.

Puszki gniazdek hermetycznych są podtynkowe dedykowane do płyt gipsowych. Gniazdka pt. i hermetyczne są o IP55, montowane na wysokości 30cm nad posadzką. Obwody oświetleniowe są wykonane przewodami typu N2XH-J 2,3,4x1,5mm², łączniki są montowane na wysokości 1,2m nad posadzką. Puszki są dedykowane do płyt gipsowych. Puszki łączników hermetycznych są podtynkowe dedykowane do płyt gipsowych. Łączniki hermetyczne są o IP55. Do nawietrzaków z grzałką elektryczną jest doprowadzony przewód N2XH-J 3x2,5mm² zakończony czterema puszkami hermetycznymi. Oprawy oświetleniowe są jak poniżej:

oprawa LED 40W typu panel świetlny o IP32 minimum, oprawa LED świetlówkowa 2x37W o IP65.

6. Instalacja oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego)

Natężenie oświetlenia na trasie ewakuacyjnej musi wynosić minimum 3lx. Oprawy ewakuacyjne typu LED 7W/2h o IP44 (oznaczone jako aw1) są montowane do sufitów lub na ścianach na wysokości 2,5m nad posadzką. Przewody obwodów oświetlenia ewakuacyjnego są typu HDGs 3x1,5mm². Obwód oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego) jest wydzielonym obwodem. Oprócz opraw należy stosować piktogramy.

7. Instalacja czujek dymu

Ściany i sufity są wykonane w technologii płyt kartonowo gipsowych. W pomieszczeniu strychu przed przeróbką budowlaną były zamontowane czujki dymu typu DOR 4046 w ilości sześciu sztuk i jeden sygnalizator akustyczno dźwiękowy typu SA-K7N, o natężeniu dźwięku ponad 100dB. Te urządzenia są wykorzystane w całości. Dodatkowo siódmą czujkę zamontowano w pomieszczeniu izolatki. Nowo montowane czujki dymu typu DOR 4046 w ilości siedmiu sztuk są zasilane kablem typu YnTKSYewk 1x2x0,8mm ułożonym podtynkowo lub między niepalnymi płytami kartonowo gipsowymi, mocowane za pomocą atestowanych uchwytów. Czujki i sygnalizator są sterowane po adresach IP. W pomieszczeniu znajdują się dwa ręczne ostrzegacze pożarowe programowalne po adresach IP typu ROP-4001M. W pomieszczeniu dyżurki znajduje się centrala sygnalizacji pożarowej typu POLON 6000, która zawiera wolną pulę adresów IP co pozwala na rozbudowę systemu czujek o dalsze pomieszczenia.

8. Rozdzielnia RG

Moc szczytowa Ps dobudowanej części wynosi 4kW co mieści się w rezerwie mocy całej rozdzielni. W istniejącej rozdzielni RG braknie wolnych pól i należy dobudować rozdzielnię hermetyczną natynkową 2x12 połową o IP44 minimum. Należy ją wyposażać zgodnie z rysunkiem E-3. Zasilanie obwodów części projektowanej odbywa się przewodami w rurkach peszla w suficie podwieszanym i między płytami kartonowo gipsowymi oraz w korytkach, gdy nie ma podsufitki. Przeróbka pozostałych pól rozdzielni nie jest tematem niniejszego opracowania.

9. Informacja BiOZ

	Zakład Usług Technicznych Piotr Sparczyński Os. Stare Sady 6/25, 98-300 Wieluń tel: 509-226-729 tel: 511-447-537 email: zut@aspercz.pl http://zut.aspercz.pl
Rodzaj dokumentacji	Informacja BiOZ.
Branża	Elektryczna.
Temat	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części strychu na pokój dziennego pobytu (świetlicę) w budynku nr 1 Domu Pomocy Społecz- nej w Skrzynnie.
Obiekt	Kat. XI
Adres	Działka nr geod. 1470, obręb Skrzynno, gmina Ostrówek.
Inwestor	DPS w Skrzynnie, Skrzynno 13, 98-311 Ostrówek.
Opracował Adres	mgr. inż. Andrzej Sparczyński os. Stare Sady 6/25 98-300 Wieluń.
Data	Maj 2026

a) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Prace będą realizowane jednoetapowo. Zakres robót obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej wewnętrznej.

b) Kolejność realizacji poszczególnych obiektów elektrycznych na budynku;

- montaż gniazdek,
- montaż obwodów grzałek nawietrzaków,
- montaż oświetlenia ogólnego,
- montaż oświetlenia ewakuacyjnego,
- montaż czujek dymu,
- montaż rozdzielnic elektrycznej,
- próby i pomiary końcowe.

c) Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- Budynek istniejący, murowany, w zabudowie.

d) Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- urządzenia elektryczne pod napięciem – zagrożenie duże,
- drogi dojazdowe istniejące – do posesji, zagrożenie małe,
- praca na wysokości – zagrożenie duże,

e) Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania:

- w razie wypadku należy zabezpieczyć miejsce wypadku, poszkodowanym udzielić pierwszej pomocy, a w razie potrzeby wezwać pogotowie, policję, straż pożarną. Niezwłocznie powiadomić o wypadku Kierownictwo Zakładu, Inspektora BHP, Inspekcję Pracy i Inspektora Nadzoru, zgodnie z wymogami prawa.
- na budowie podczas wykonywania prac mogą wystąpić następujące zagrożenia;
 - uszkodzenia mechaniczne ciała ludzkiego w czasie prac demontażu i ponownego montażu nowych instalacji, zagrożenie średnie,
 - urazy mechaniczne podczas poruszania się lub przenoszenia rzeczy po terenie budowy – zagrożenie średnie występujące cały czas trwania budowy,
 - urazy mechaniczne, upadek z wysokości – podczas przemieszczania się po drabinach, rusztowaniach i ruchomych podestach roboczych - zagrożenie duże występujące podczas wykonywania pracy na wysokości,
 - porażenie prądem elektrycznym lub oparzenia łukiem elektrycznym, przy pracach pod napięciem lub w pobliżu napięcia urządzeń elektrycznych – zagrożenie duże, występujące cały czas trwania budowy,
 - zapylenie występujące podczas prac remontowych i montażowych – zagrożenie małe,
 - niewygodna, wymuszona pozycja ciała podczas prac w polach rozdzielni elektrycznych - zagrożenie średnie,
 - wypadek komunikacyjny ze strony pojazdów – nie występuje,
 - skaleczenia, otarcia, zranienia, ukłucia, itp. w czasie wykonywania prac – zagrożenie duże, występujące przez cały czas trwania budowy,
 - urazy oczu, twarzy, dłoni podczas wiercenia, cięcia, spawania i szlifowania - zagrożenie średnie,
 - uderzenie spadającymi przedmiotami podczas prac remontowych – zagrożenie małe,
 - poparzenia słoneczne podczas przebywania na otwartym terenie – nie występuje,
 - hałas podczas pracy – zagrożenie średnie,
 - pożar magazynowanych materiałów, zaprószenie ognia podczas spawania, nieszczelności przewodów paliwowych – nie występuje.

f) Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych:

W trakcie prowadzenia prac należy zabezpieczyć plac budowy przez osobami trzecimi.

W tym celu należy zastosować poniższe procedury;

- w miejscu widocznym należy umieścić tablicę informacyjną odpowiadającą obowiązującym przepisom,
- przy wszystkich wejściu i wjazdu na teren prac budowlanych w miejscu widocznym należy umieścić tablice ostrzegawczą o treści „NIEZATRUDNIONYM WSTĘP WZBRONIONY”,

- wykonać zapory oraz rozmieścić tablice informacyjne i ostrzegawcze,
- osoby wykonujące inne niż elektryczne prace budowlane w obecności instalacji elektrycznych powinny wykonywać te prace w obecności osoby uprawnionej przy wyłączonym napięciu elektrycznym.

g) Informacje o sposobie prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do realizacji kierownik robót udzieli pracownikom szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- zakresem i technologią robót,
- harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wykonania, przewidywanymi zagrożeniami, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca występowania oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót, „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót elektrycznych i budowlanych.”

h) Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy:

- Na przedmiotowej budowie nie przewiduje się stosowania materiałów niebezpiecznych. Wszystkie produkty posiadają atest ITB, atesty PZH, cmontaż oświetlenia ogólnego,
- montaż oświetlenia ewakuacyjnego,ertyfikaty CE.

i) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawna komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- wyłączenie instalacji spod napięcia i ochrona przed przypadkowym załączeniem,
- przestrzeganie „Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych poniżej 1kV”,
- zapewnienie komunikacji, łączności telefonicznej,
- zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu np. taśm ostrzegawczych,
- stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej,
- stosowanie sprawdzonych, właściwych technologii wykonywania robót,
- używania sprzętu niepowodującego niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac, zarówno w miejscu tych prac jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz transportu, załadunku i wyładunku materiałów i sprzętu. Sprzęt używany przez wykonawcę powinien uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru,
- narzędzia pracy powinny być utrzymane w należyтым stanie technicznym, gwarantującym bezpieczną obsługę. Zabranie się używania narzędzi niesprawnych lub uszkodzonych,
- po zakończonej pracy w danym dniu maszyny i urządzenia winny być zabezpieczone przed dostępem osób postronnych przy jednoczesnym wyłączeniu instalacji paliwowej i elektrycznej,
- stanowiska postoju maszyn winny być wygradzone i dozorowane,
- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio Kierownik Budowy, Kierownik Robót, Majster lub Brygadzysta, stosownie do zakresu obowiązków.
- obowiązuje zasada, że zawsze na terenie budowy przebywa przynajmniej jedna z tych osób i pełni obowiązki osoby kierującej pracownikami,
- w przypadku wystąpienia zagrożeń należy przerwać pracę i o zaistniałej sytuacji powiadomić kierownika robót, kierownika budowy, majstra budowy lub brygadzystę.

j) Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych:

- dokumentacja budowy tj. projekty budowlane, dzienniki budowy, dziennik bhp oraz wszelkie dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji urządzeń technicznych takie jak DTR, instrukcje obsługi, będą przechowywane przez kierownika budowy lub kierownika robót w sposób zabezpieczający przed ich zniszczeniem,
- instrukcje obsługi urządzeń należy również umieścić na stanowiskach roboczych.

10. Oświadczenie projektanta

Wieluń, 25.05.2026 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

TEMAT: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części strychu na pokój dziennego pobytu (świetlicę) w budynku nr 1 Domu Pomocy Społecznej w Skrzynnie. Obiekt kategorii XI.

LOKALIZACJA: Działka nr geod. 1470, obręb Skrzynno, gmina Ostrówek.

INWESTOR: DPS w Skrzynnie, Skrzynno 13, 98-311 Ostrówek.

Na podstawie art. 34 ust. 3d p. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z 7 lipca 2020r. Dz.U. RP z 3 sierpnia 2020r. poz.1333) oświadczam, że projekt techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz, że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektował:

Łódź, dnia 10 grudnia 2019 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/5058/1406/19

sygn. akt. KK/D/7131-2/4121/19

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan Andrzej Zdzisław Sparczyński

magister inżynier elektryk
urodzony dnia 16 stycznia 1959 r. w Myszkowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/4121/PWBE/19

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

Pan Andrzej Sparczyński jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

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 jedn.: Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

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

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Otrzymują:

1. Wnioskodawca;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-2WU-J9P-UUZ *

Pan Andrzej Zdzisław SPERCZYŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/8217/08
adres zamieszkania os. Stare Sady 6 m. 25, 98-300 Wieluń
jest członkiem Łódzkiej 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 2024-12-10 roku przez:

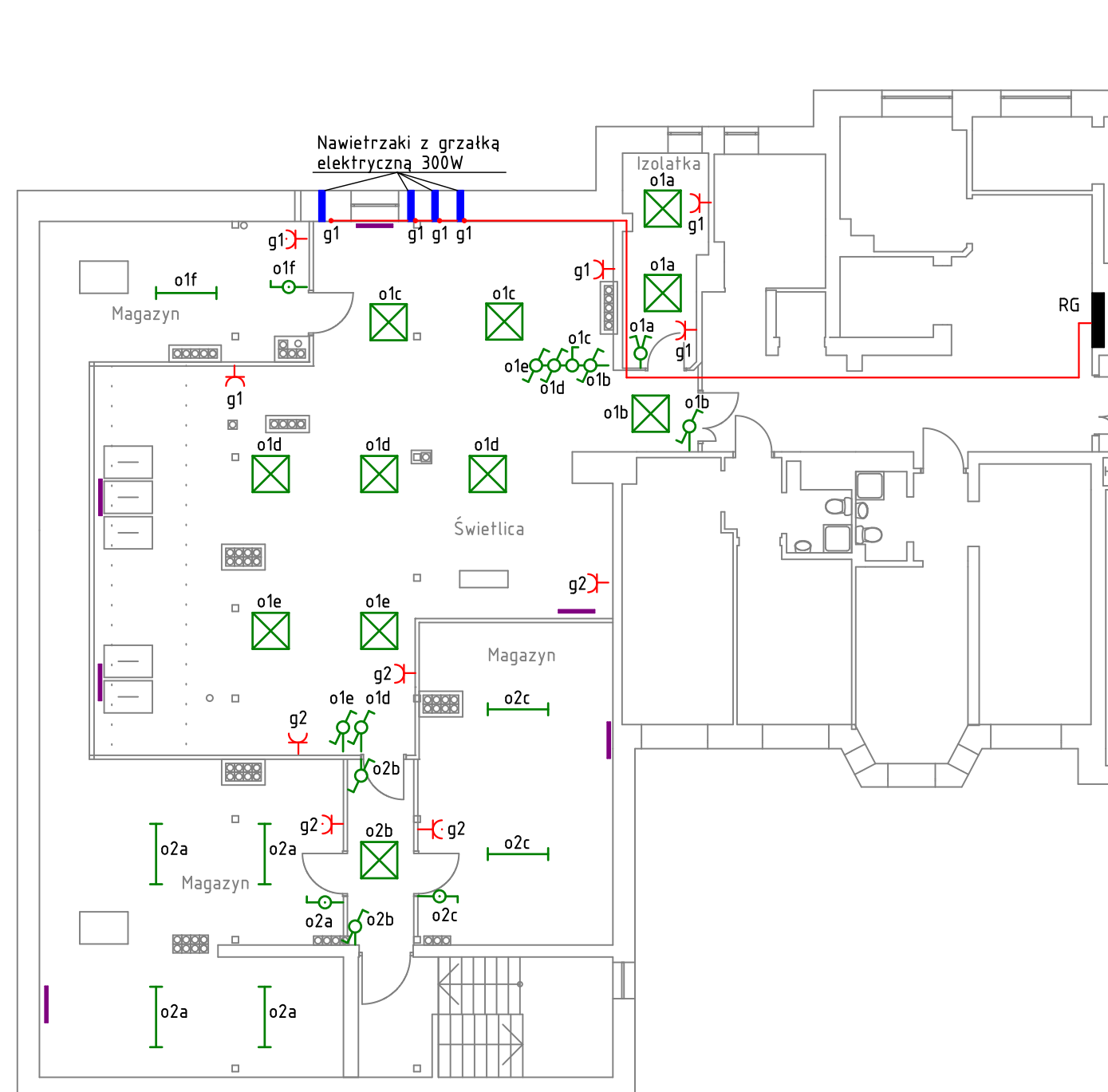
Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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.

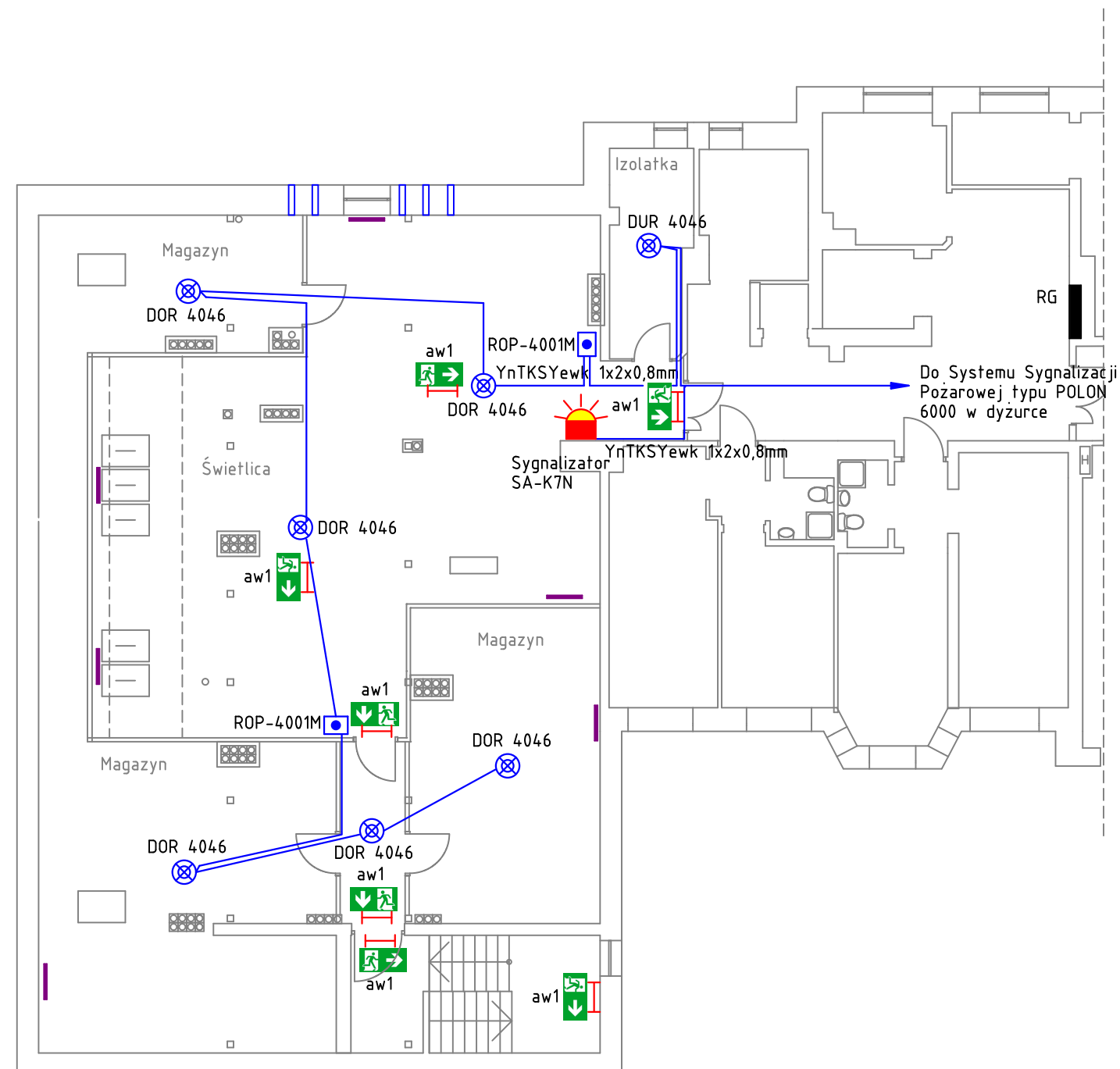
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



OZNACZENIA:

- Ściany i sufity są wykonane w technologii płyt kartonowo gipsowych.
 - Przewody są prowadzone pomiędzy płytami w rurkach peszla lub w podsufitkach. Są na napięcia 750V.
 - Obwody gniazdek są wykonane przewodami typu N2XH-J 3x2,5mm², gniazdka są montowane na wysokości 30cm nad posadzką. Puszki są dedykowane do płyt gipsowych. Puszki gniazdek hermetycznych są podtynkowe dedykowane do płyt gipsowych. Gniazdka hermetyczne są o IP55,
 - Obwody oświetleniowe są wykonane przewodami typu N2XH-J 2,3,4x1,5mm², łączniki są montowane na wysokości 1,2m nad posadzką. Puszki są dedykowane do płyt gipsowych. Puszki łączników hermetycznych są podtynkowe dedykowane do płyt gipsowych. Łączniki hermetyczne są o IP55.
 - Do nawietrzaków z grzałką elektryczną jest doprowadzony przewód N2XH-J 3x2,5mm² zakończony czterema puszkami hermetycznymi.
 - Oprawy są hermetyczne jak poniżej”
- ☒ oprawa LED 40W typu panel świetlny o IP32 minimum,
— oprawa LED świetłówkowa 2x37W o IP65.

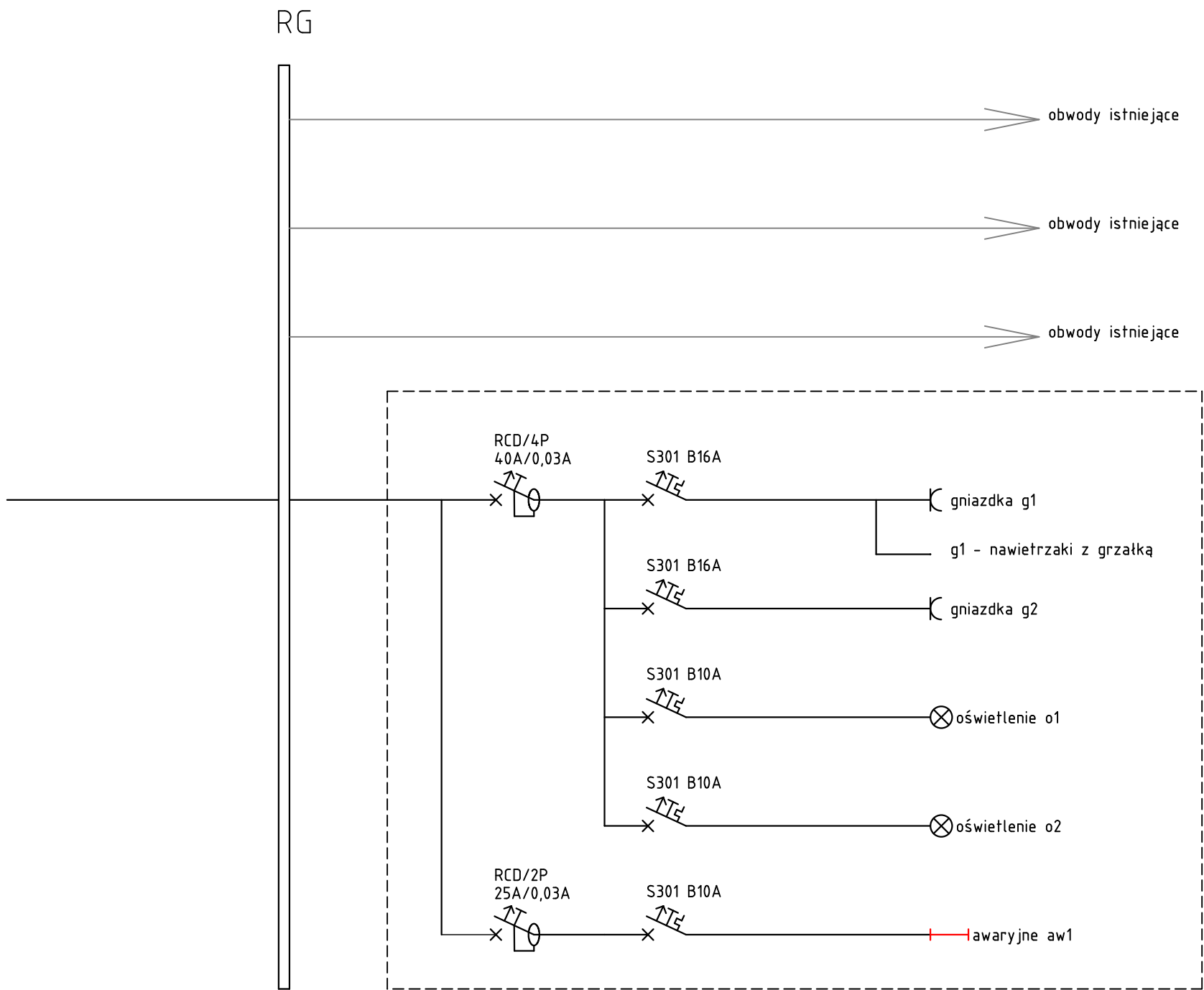
Temat	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części strychu na pokój dziennego pobytu (świetlicę) w budynku nr 1 Domu Pomocy Społecznej w Skrzynnie.			
Adres	Działka nr geod. 1470, obręb Skrzynno, gmina Ostrówek.			
Projektował	mgr inż. Andrzej Sparczyński	upr. LOD/4121/PWBE/19		
Opracował	mgr inż. Piotr Sparczyński	-		
Nazwa rysunku	Instalacja gniazdek, oświetlenia ogólnego i wentylacji.	Data: 2026.05	Skala: 1:150	Rys. E-1



OZNACZENIA:

- Ściany i sufity są wykonane w technologii płyt kartonowo gipsowych.
- Oprawy awaryjne są typu LED 7W/2h o IP44. Są one zasilane kablem HDGs 3x1,5mm² mocowane za pomocą atestowanych uchwytych do ścian lub dachu. Zapewniają natężenie oświetlenia na poziomie 3lx minimum.
- W pomieszczeniu strychu przed przeróbką budowlaną były zamontowane czujki dymu typu DOR 4046 w ilości sześciu sztuk i jeden sygnalizator akustyczno dźwiękowy typu SA-K7N, o natężeniu dźwięku ponad 100dB. Te urządzenia są wykorzystane w całości.
- Nowo montowane czujki dymu typu DOR 4046 w ilości siedmiu sztuk są zasilane kablem typu YnTKSYewk 1x2x0,8mm ułożonym podtynkowo. Są sterowane po adresach IP.
- W pomieszczeniu znajdują się dwa ręczne ostrzegacze pożarowe programowalne po adresach IP typu ROP-4001M.
- W pomieszczeniu dyżurki znajduje się centrala sygnalizacji pożarowej typu POLON 6000, która zawiera wolną pulę adresów IP.

Temat	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części strychu na pokój dziennego pobytu (świetlicę) w budynku nr 1 Domu Pomocy Społecznej w Skrzynnie.			
Adres	Działka nr geod. 1470, obręb Skrzynno, gmina Ostrówek.			
Projektował	mgr inż. Andrzej Sparczyński	upr. LOD/4121/PWBE/19		
Opracował	mgr inż. Piotr Sparczyński	-		
Nazwa rysunku	Oświetlenie awaryjne, czujki dymu.		Data: 2026.05	Skala: 1:150 Rys. E-2



UWAGI:

1. Moc szczytowa Ps dobudowanej części wynosi 4kW co mieści się w mocy całej rozdzielni.
2. W istniejącej rozdzielni RG braknie wolnych pól i należy dobudować rozdzielnię hermetyczną natynkową 2x12 połową o IP44 minimum.

Temat	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części strychu na pokój dziennego pobytu (świetlicę) w budynku nr 1 Domu Pomocy Społecznej w Skrzynnie.				
Adres	Działka nr geod. 1470, obręb Skrzynno, gmina Ostrówek.				
Projektował	mgr inż. Andrzej Sparczyński	upr. LOD/4121/PWBE/19			
Opracował	mgr inż. Piotr Sparczyński	-			
Nazwa rysunku	Rozdzielnia główna.		Data: 2026.05	Skala: -	Rys. E-3