

Tytuł:	PROJEKT WYKONAWCZY rozbudowy, nadbudowy ze zmianą konstrukcji dachu oraz zmiany sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na budynek usługowy przeznaczony na potrzeby placówki opiekuńczo-wychowawczej wraz z budową, rozbudową i przebudową instalacji wewnętrznych oraz budową, rozbudową i przebudową zewnętrznych instalacji elektrycznej, gazu ziemnego, kanalizacji deszczowej i sanitarnej.		
Inwestor:	GMINA PŁOCK Pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock		
			Egz. nr: 1
			Tom: I

Lokalizacja obiektu:	Jedn. ew. 14620_1 - Płock, ul. Kalinowa 80 Obręb 0001 – Podolszyce - Borowiczki, Dz. Nr 640
Kategoria obiektu:	XIII

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	
PROJEKT WYKONAWCZY	INSTALECJE ELEKTRYCZNE

Opracowanie zawiera 30 str.	Płock , 30 października 2019 r. Miejscowość, data
-----------------------------	---

SPIS TREŚCI

1 Strona tytułowa	str.1
2. Spis treści	str.2
3. Uprawnienia projektanta	str.3
4. Zaświadczenia projektanta	str.4
6. Warunki przyłączenia nr P/19/053069 z dnia 18.09.2019r	str.5-7
7. Opis techniczny instalacji w budynku	str.8-12

Rysunki;

Rys 1 Plan zagospodarowania.....	str.13
Rys. 2 schemat ideowy.....	str.14
Rys. 3 Rzut przyziemia -instalacje elektryczne skala. 1:50.....	str.15
Rys. 4 Rzut parteru - instalacje elektryczne skala 1:50.....	str.16
Rys. 5 Rzut. I piętra- instalacje elektryczne skala. 1:50.....	str.17
Rys. 6 Rzut. II piętra- instalacje elektryczne skala. 1:50.....	str.18
Rys. 7 Rzut dachu – instalacja odgromowa	str.19
Rys. 8 Podświetlenie elewacji wschodniej i północnej.....	str.20

URZĄD WOJEWÓDZKI W PŁOCKU

Wydział Budownictwa, Architektury

i Nadzoru Budowlanego

ul. Jachowicza 30, 08-402 Płock

tel. 239-57

telex 83326

Nr ewid.

29/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

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

Obywatel JADWIGA S T A S I A K
technik elektryk

urodzony(a) dnia 22 stycznia 1950 r. w Kucharach

o t r z y m u j e

stwierdzenie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych, upoważniające do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.-

p.o. Dyrektora Wydziału

mgr inż. Marek Raźniowski
Zastępca Dyrektora



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-H1H-AEX-Y9L *

Pani JADWIGA STASIAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/7847/01
adres zamieszkania ul. PÓŁNOCNA 30 m.43, 09-402 PŁOCK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-02 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Energa
operator

Numer P/19/053069

Miejscowość Płock

Data 18-09-2019

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Placówka Opiekuńczo-Wychowawcza
Adres (Nr działki): Płock, ul. Kalinowa 80
gm. Płock, działka numer Płock-640
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 20.5 kW (zwiększenie mocy o: 8 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Podolszyce [0002]
Linia 15 kV S-209 [0002/30]
Stacja SN/nn ul. Filtrowa [S1-01230]
Obwód nn ul. Filtrowa [S1-01230/02]
Słup linii nN
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej na wyjściu przewodów w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Po realizacji przyłączenia sprawdzić/dostosować wielkość zabezpieczeń w stacji na obwodzie
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Wybudować przyłącze kablowe typu YAKXS min. 4x35mm² od słupa linii napowietrznej nN 0,4kV do zintegrowanego złącza kablowo - pomiarowego, które należy usytuować na przyłączanej działce w linii rozgraniczającej (gdy działka znajduje się w terenie gdzie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego) albo w granicy lub ogrodzeniu działki (gdy działka znajduje się w terenie gdzie brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego) od drogi dojazdowej z dostępem do wyposażenia od strony drogi;
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego
 - 7.1.7. Demontaże:
Zdemontować istniejące przyłącze napowietrzne.
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
UWAGA: na terenie planowanej inwestycji istnieje uzbrojenie elektroenergetyczne ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku mogące kolidować z planowaną budową i/lub zagospodarowaniem działki. W przypadku wystąpienia ww. kolizji przed rozpoczęciem inwestycji należy uzyskać od Rejonu Dystrybucyjnego Płock warunki likwidacji kolizji oraz zawrzeć stosowną umowę na przebudowę kolizji. Koszt przebudowy ponosi Podmiot Przyłączany.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: tg $\phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:



Energa
operator

- w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego: wyłączniki nadmiarowo - prądowe bez członu zwarciovego (ograniczniki mocy) lub wyłączniki taryfowe lub wyłączniki instalacyjne nadmiarowo-prądowe o prądzie znamionowym 40 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
Liczniki: istniejący 3-fazowy energii elektrycznej czynnej
- układ pomiarowy zainstalowany na napięciu przyłączenia
 - licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profilu obciążenia
 - licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności nie gorszą niż 2 dla energii czynnej i nie gorszą niż 3 dla energii biernej
 - obwody napięciowe licznika powinny być zabezpieczone po stronie nN
 - wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- Wymagane
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez rezystor pierwotny
 - Napięcie znamionowe sieci 15 kV
 - Prąd zwarcia doziemnego 336 A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 0.2 s
 - Moc zwarciovowa na szynach 15 kV 353 MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 0.2 s
w stacji 110/15 kV GPZ Podolszyce
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
 - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
Moc transformatora obecnie zainstalowanego w stacji transformatorowej S1-01230- 630kVA
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:



Energa
operator

Opracować projekt budowlano - wykonawczy (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku - Dział Dokumentacji Energetycznej.

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Lutomierski Kamil

OPRACOWAŁ

tel.

ZATWIERDZIŁ

Specjalista ds. Przyłączeń

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

Magdalena Chrobocińska-Ostrowska

Opis techniczny;

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy instalacji elektrycznych niskiego napięcia w rozbudowanym i nadbudowanym budynku mieszkalnym przeznaczonym na potrzeby placówki opiekuńczo wychowawczej wraz z przebudową instalacji wewnętrznych oraz zewnętrznych. – zasilania w energię elektryczną.

1.Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie :

- Zlecenia Inwestora,
- Warunków technicznych przyłączenia do sieci elektroenergetycznej projektowanego obiektu, wydanych przez Energa Operator numer P/19/053069 z dnia 18-09-2019r.
- Uzgodnień roboczych z przedstawicielami Inwestora,
- Obowiązujących przepisów Prawa Budowlanego,

2. Zakres opracowania

Projekt przewiduje wykonanie następujących instalacji elektrycznych:

- Instalacji wewnętrznych linii zasilających (wlz) budynku
- Instalacja wyłącznika głównego budynku
- Instalacji gniazd wtykowych,
- Instalacji oświetlenia ogólnego,
- Instalacji ochrony przepięciowej,
- Instalacji połączeń wyrównawczych,
- Instalacji ochrony odgromowej,
- Instalacja naświetlaczy zewnętrznych
- Instalacji dodatkowej ochrony przed porażeniem.

3. Dane energetyczne budynku.

Napięcie zasilania: $U_n = 230V$, 50 Hz

- Moc przyłączeniowa dla budynku 20,5kW
 - a) Rozdzielnica Budynku – ilość 1- miejsce montażu klatka schodowa przyziemie
 - c) Rozdzielnice poszczególnych kondygnacji, ,T-Pietra I -1szt, T-Pietra II 1szt.
- zabezpieczenia przelicznikowe – wg warunków przyłączenia dla sieci elektroenergetycznej :
Ochrona od porażenia prądem elektrycznym:
- natychmiastowe wyłączenie zasilania w sieci TN-C
- natychmiastowe wyłączenie zasilania w sieci TN-S

4. Zasilanie budynku i przeciwpożarowy wyłącznik prądu;

Zasilanie budynku odbywać się będzie ze słupa istniejącej linii napowietrznej nN obwód nn ul. Filtrowa S1-01230/02. Przyłączy kablowe wykonane zostanie przez Energa Operator kablem YAKXS4x35 i zakończone złączem kablowym. Obok złącza w oddzielnej obudowie należy zainstalować rozłącznik FRX304-63A z członem podnapięciowym 230V –DX406250 który spełnia rolę wyłącznika głównego

i wyłącznika p.poż. Przycisk umieszczony będzie w kasce koloru czerwonego. Zainstalowany wewnątrz budynku na ścianie klatki schodowej. Połączenie między przyciskiem wyłącznika p.poż. a c wyłącznikiem FRX należy wykonać przewodem HDGsPH90 3x2,5 mm² w ziemi w rurze RL28 i układanym na ścianie. Wyłączenie p. poż. spowoduje wyłączenie spod napięcia wszystkich instalacji wewnętrznych niskiego napięcia wraz z projektowanymi wlv zasilającym Tbud budynku.

5. Rozdzielnice budynku;

W projekcie nie przewiduje się wykorzystania istniejących instalacji i odzysku materiałów. Demontaż osprzęt ograniczyć należy tylko do niezbędnego minimum.

W pomieszczeniu klatki schodowej na poziomie przyziemia należy zainstalować główną tablicę budynku w obudowie wnękowej. Tablice zabezpieczeń dla poszczególnych kondygnacji (I i II) instalować także na klatce schodowej w miejscach pokazanych na rysunkach.

- Rozdzielnice „T bud” zawiera zabezpieczenia poszczególnych wlv piętra I i II, zabezpieczenia przeciwprzepięciowe zabezpieczenia obwodów gniazd wtyczkowych i oświetlenia parteru i przyziemia, zasilanie platformy i bramy wjazdowej.
- Tablice TPI i TPII – zawierające wyłączniki różnicowoprądowe i nadprądowe Obudowy tablic wnękowe z drzwiczkami koloru białego

6.Instalacje oświetlenia i gniazd wtyczkowych.

Instalację oświetleniową wykonać jako podtynkową wyprowadzoną z poszczególnych tablic piętrowych TP. W pokojach i w kuchni przewidzieć wypusty świecznikowe do zamontowania opraw oświetleniowych, sterowanie oświetleniem przełącznikami i wyłącznikami. W przedpokojach i w łazienkach zaprojektowano oprawy LED sterowanie oświetleniem czujnikami ruchu i w łazienkach przełącznikami. Oprawy oświetleniowe klatki schodowej oprawami ze źródłem LED sterowanie oświetleniem czujnikami ruchu. Z obwodu oświetlenia klatki schodowej należy zasilić dzwonek do budynku. Przycisk dzwonka instalować przy wejściu do kl. schodowej. Osprzęt podtynkowy, w pomieszczeniach sanitarnych o IP44. Typ przewodów – YDYpżo 3,4,5x1,5. Wszystkie obwody gniazd wtyczkowych w budynku należy wykonać przewodami YDYp3x2,5 W kuchni gniazda instalować na wysokości 100 do 115cm nad podłogą. W pokojach gniazda wtyczkowe instalować na wysokości 30cm nad podłogą i zgodnie z opisami na rysunkach.

7.Instalacja odgromowa budynku;

Instalację ochrony odgromowej należy wykonać dla IV klasy ochronności. Jako zwody poziome i pionowe należy użyć drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8mm. Przewody odprowadzające mają za zadanie odprowadzić prąd piorunowy od zwodu odgromowego do uziemienia. Jako przewody odprowadzające zastosować drut stalowy ocynkowany o średnicy 8mm. Przewody odprowadzające należy zamontować w rurkach ochronnych grubościennych RL 28 umieszczonych w izolacji budynku. Zwody pionowe należy podłączyć z uziemieniem poprzez złącze pomiarowe zainstalowane w skrzynkach probierczych instalowanych w polbruku, od skrzynki do uziomu ułożyć bednarkę Fe/Zn 25x4 i połączyć z uziemieniem otokowym wykonanym z bednarki Fe/Zn 25x4. Drut należy mocować na powierzchni dachu za pomocą uchwytów uniwersalnych. Przewody zamocować na

8. Instalacja połączeń wyrównawczych

W parterze, przy rozdzielni głównej budynku zlokalizować główną szynę uziemiającą. Połączenia wyrównawcze główne (łącznie z główną szyną uziemiającą) należy wykonać z:

- Szyną PE rozdzielnicy,
- Metalowymi rurami wody, co, kanalizacji,
- Sieć oczkową przewodów wyrównawczych,
- Części przewodzące konstrukcji budynku (w tym ościeżnice i skrzydła drzwi stalowych),
- Dostępne części metalowe instalacji sanitarnych, wodnych, co.

9. Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami w projekcie przewidziano dodatkowe środki ochrony od porażenia prądem elektrycznym:

- szybkie wyłączenie zasilania dla instalacji przed licznikowych,
- w instalacjach za licznikowych - natychmiastowe wyłączenie zasilania przez zabezpieczenia nadprądowe oraz wyłączniki różnicowoprądowe

10. Instalacja podświetlenia elewacji budynku strona wschodnia i północna.

Dla podświetlenia elewacji budynku dobrano naświetlacze dwustronne. Sposób rozmieszczenia pokazano na rys nr 8. Zasilanie naświetlaczy wykonać przewodem YDYpżo3x1,5 układanym pod ociepleniem budynku.

Sterowanie oświetleniem przekaźnikiem zmierzchowym.

Uwagi końcowe

- 1) Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami
- 2) Ochrona od porażenia musi spełniać wymagania normy PN-IEC 60364-4-41 i PN-IEC 60364-7-701.
- 3) Zastosowane urządzenia powinny być poddane kwalifikacji jakości i oznaczone znakiem bezpieczeństwa
- 4) Przed oddaniem do eksploatacji wykonać niezbędne pomiary tj. rezystancji izolacji przewodów, ciągłości żył, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji obwodów, rezystancji uziemień wykonywaną miernikiem udarowym, itp. wystawiając odpowiednie protokoły pomiarów.
- 5) W trakcie prac zwrócić uwagę na właściwą koordynację robót zwłaszcza z branżą konstrukcji.
- 6) Przy wykonywaniu przebić przez ściany oraz przy montażu elementów tras (uchwyty rurek) zwrócić uwagę, aby prowadzone prace nie naruszyły części konstrukcyjnej budynku

Do odbioru końcowego dołączyć wymagane przez „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – część V instalacje elektryczne”, protokoły pomiarów.

Całość prac prowadzić w sposób zgodny z aktualnymi przepisami BHP.

Instalację należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.

Rysunki i opis uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu.

W dokumentacji powyższej wskazano szereg wyrobów gotowych i materiałów, przeznaczonych do wbudowania w ramach prac wykonawczych. W projekcie zamieszczono ich podstawowe dane techniczne. Wyroby te stanowią przykłady elementów, urządzeń i materiałów, jakie mogą być użyte przez wykonawców w ramach robót.

Wykonawca nie będzie zobowiązany do zastosowania tych konkretnych, podanych w dokumentacji projektowo kosztorysowej wyrobów i że może on stosować inne, jednakże pod warunkiem ich zgodności z wyrobami podanymi w dokumentacji pod względem:

- gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj i liczba elementów składowych);
- charakteru użytkowego (tożsamość funkcji);
- charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość tworzywa);
- parametrów technicznych (np. wytrzymałość, trwałość, konstrukcja),
- parametrów bezpieczeństwa użytkowania (bezurazowość, nietoksyczność, itp.);
- wyglądu (struktura, faktura, barwa).

Wszystkie wyroby zastosowane przez wykonawcę powinny posiadać niezbędne, wymagane przez prawo budowlane aprobaty techniczne i świadectwa zgodności z Polską Normą.

Przed przystąpieniem do prac związanych z podłączeniem urządzeń wentylacyjnych wykonawca prac elektrycznych winien porozumieć się z dostawcami tych urządzeń lub wykonawcami odpowiednich robót w celu potwierdzenia zgodności ustaleń projektowych na etapie wykonawstwa niniejszego projektu.

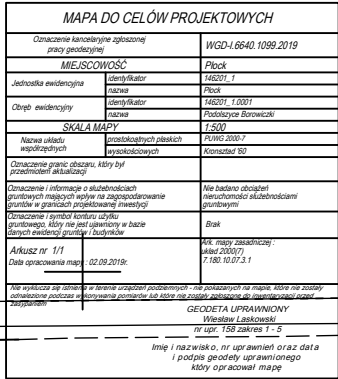
Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania wszystkich brakujących i pominiętych w niniejszym opracowaniu elementów instalacji wraz z dostarczeniem koniecznych materiałów i urządzeń dla kompletnego wykonania instalacji elektrycznych wewnętrznych i zapewnienia jej pełnej funkcjonalności.

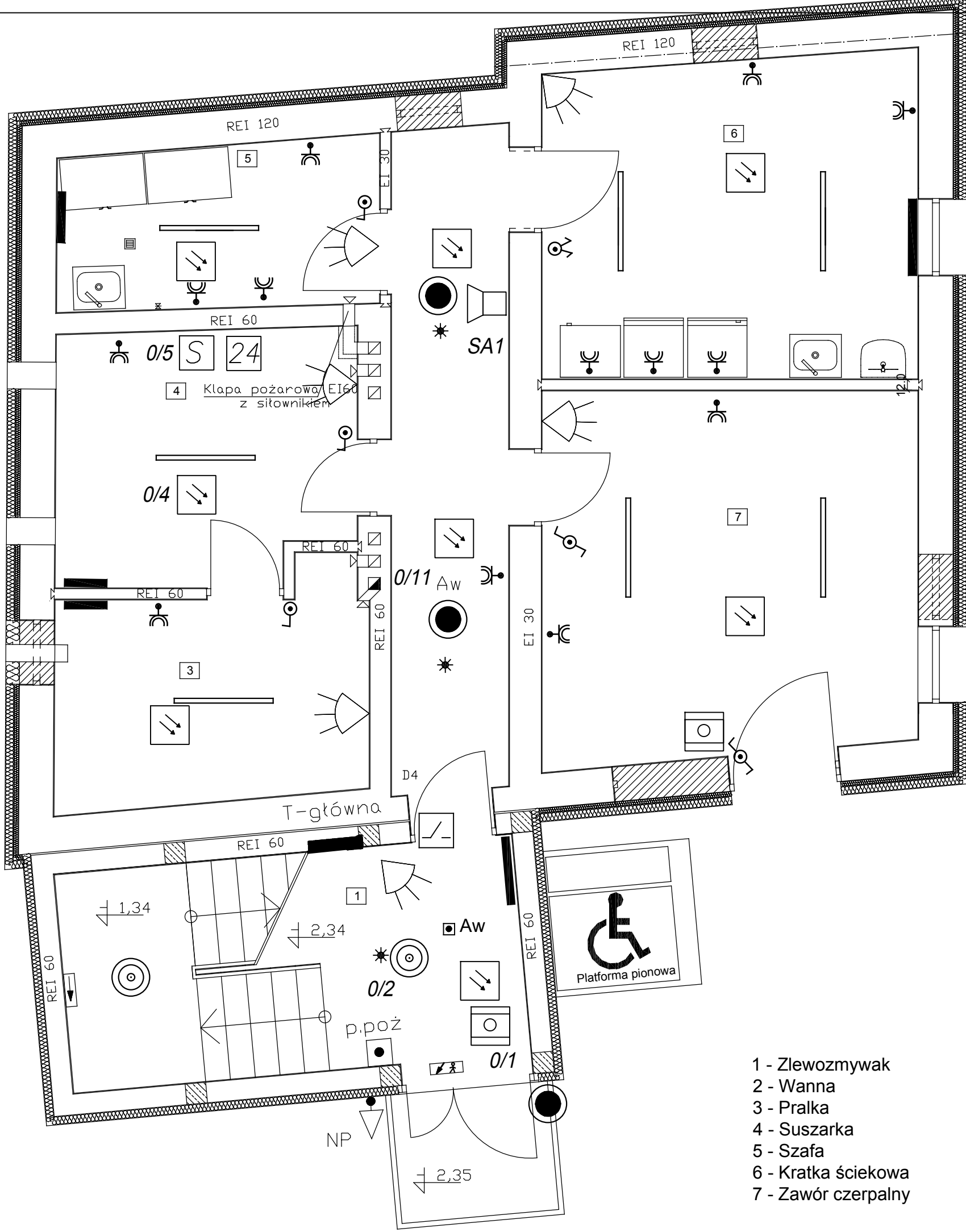
Wykonawca jest również zobowiązany do koordynacji i wykonania połączeń instalacji elektrycznych wewnętrznych w punktach wykonywanych przez wykonawców innych branż. Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z kompletną specyfikacją projektową obiektu i dokonaniem koordynacji montażowych niniejszych instalacji z innymi instalacjami mechanicznymi i elektrycznymi. Wszelkie zmiany montażowe wynikające z braku koordynacji wykonania instalacji elektrycznych wewnętrznych z innymi branżami Wykonawca ma zrealizować na własny koszt.

W przypadku kiedy Wykonawca zastosuje bez uzgodnienia urządzenia niezgodne ze specyfikacją będzie obciążony kosztami demontażu tego urządzenia, zakupu i montażu urządzeń wyszczególnionych w niniejszym projekcie.

Do zakresu prac Wykonawcy każdorazowo wchodzi próby urządzeń i instalacji wg. obowiązujących norm i przepisów oraz protokolarny odbiór w obecności przedstawiciela Inwestora. Do wykonanych prac Wykonawca winien załączyć również deklarację kompletności wykonanych prac oraz zgodności z projektem.

Instalacja siły i sterowania zawiera zasilanie i sterowanie do wszystkich odbiorników, w tym części technologicznych zainstalowanych w obiekcie oraz zasilanie i sterowanie dla odbiorników zlokalizowanych poza obrębem budynku.





- 1 - Zlewozmywak
- 2 - Wanna
- 3 - Pralka
- 4 - Suszarka
- 5 - Szafa
- 6 - Kratka ściekowa
- 7 - Zawór czerpalny

S

24

Urządzenia
ujęte w projekcie TT

grzejnik ujęty w proj. co.

Oznaczenia

- proj.oprawa LED o mocy 60W IP 44 szt -7
- proj. gniazdo wtycz,2x10A/Z bryzgoszczelne p/t szt -12
- proj.przełącznik ściwcznikowy bryzgoszczelny p/t szt -1
- proj. przełącznik schod. bryzgoszczelny szt - 2
- proj. przełącznik bryzgoszczelny szt - 2
- proj.oprawa LED 15W IP44 szt -3
- proj. czujnik ruchu szt - 4
- Aw

proj.oprawa LED 25W IP20 z modulem Aw szt - 2
- proj. oprawa kierunkowa szt - 2
- proj. przycisk p.poż szt - 1
- NP

proj. oprawa nr. policyjny szt - 1
- proj. oprawa oś zew. szt - 1
- sterowanie czujnikiem zmierzchowym

1	Klatka schodowa
13.83m²	Gres
2	Korytarz
10.51m²	Gres
3	Pomieszczenie gospodarcze
8.61m²	Gres
4	Pomieszczenie gospodarcze
10.50m²	Gres
5	Pomieszczenie porządkowe
7.06m²	Gres
6	Pomieszczenie gospodarcze
16.16m²	Gres
7	Pomieszczenie gospodarcze
18.57m²	Gres
85.24m²	

Gmina Płock, pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

Rozbudowa, nadbudowa ze zmianą konstrukcji dachu oraz zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na budynek usługowy przeznaczony na potrzeby placówki opiekuńczo-wychowawczej. Płock, ul. Kalinowa 80 (dz. nr 640)

Nazwa rysunku:
Rzut przyziemia - instalacje elektryczne

Imię i Nazwisko	Nr upr.	Nr ewidencyjny uprawnień	Podpis
Projektant: Jadwiga Stasiak	29/89	MAZ/IE/7841/01	
DATA Październik 2019	SKALA 1:50	NR RYS.	3
Symbol projektu		PB-10/151/19	

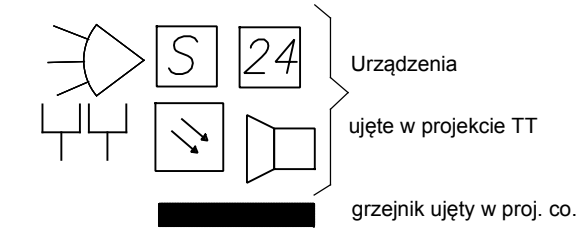
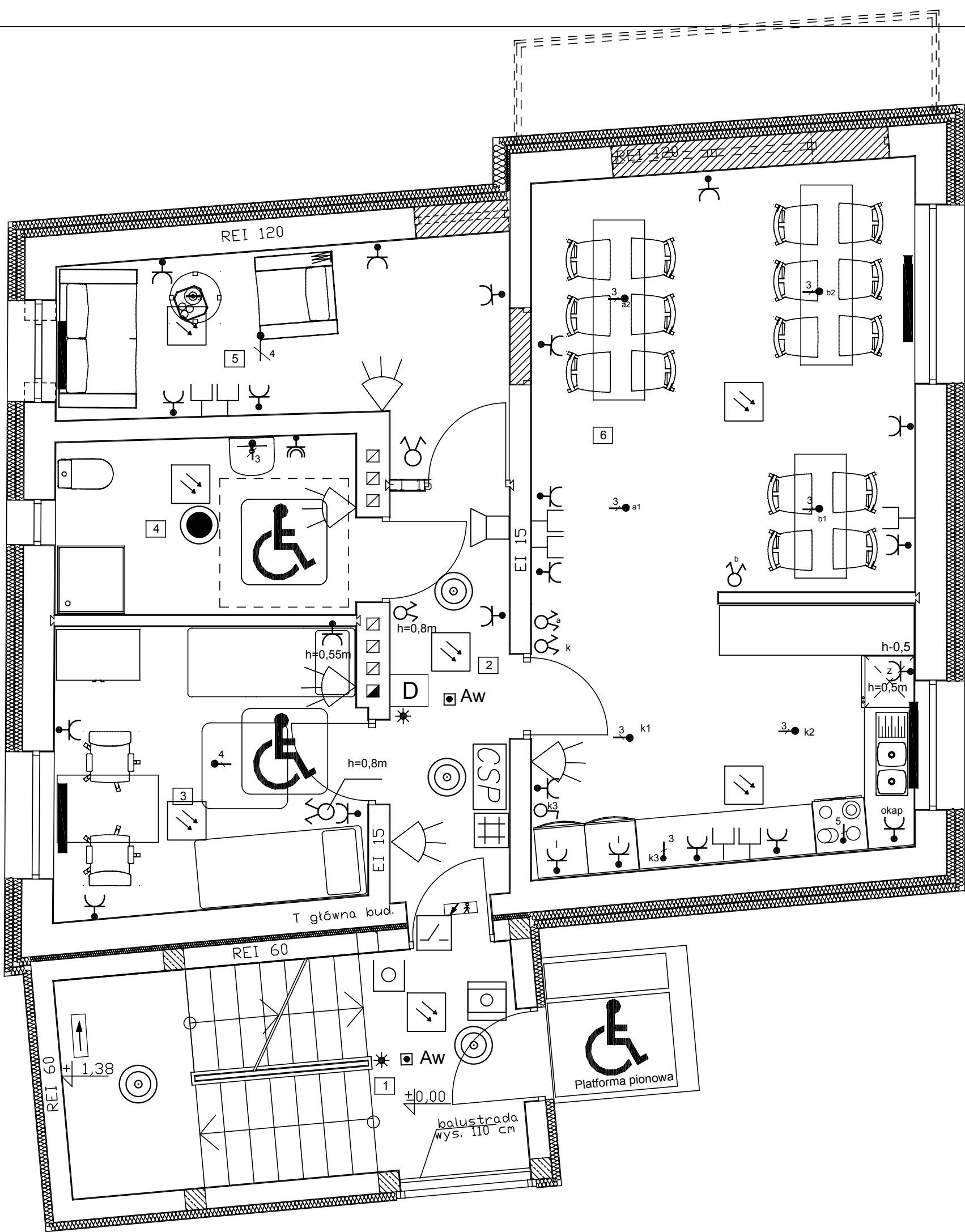
PRACOWNIA PROJEKTOWA
MICHAŁ ŻOCHOWSKI
09-520 Łąck, ul. Gajowa 52

NIP 774-122-29-50
REGON 610992529

tel. kom. 605 545 287
e-mail: etasc@op.pl

Niniejszy rysunek jest własnością Pracowni Projektowej M. Zochowski i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany stronie trzeciej dla jakichkolwiek innych celów niż opisanych w umowie.

Str.



Oznaczenia

- 3 proj.wypust 3 przewodowy szt - 8
- 4 proj.wypust 4 przewodowy szt - 2
- proj.gniazda wtycz,2x2x10A/Z szt- 23
- proj.gniazda wtycz,2x10A/Z bryzgoszczelne szt-1
- proj.przełącznik świcznikowy p/t szt-6
- proj.przełącznik p/t szt-1
- proj.oprawa LED 23W o IP20 szt-4
- proj.oprawa LED 15W IP44 szt -1
- proj. oprawa Aw o IP44 szt - 2
- proj. czujnik szt - 3
- proj. oprawa kierunkowa szt - 2

1	Klatka schodowa
13.83m²	Gres
2	Korytarz
6.59m²	Gres
3	Pokój dwuosobowy
11.19m²	Panele winylowe
4	Łazienka
7.20m²	Terakota
5	Pokój personelu
11.27m²	Panele winylowe
6	Pokój z aneksem kuchennym
35.84m²	Gres/Panele winylowe
85.92m²	

- 1 - Umywalka
- 2 - Muszla ustępowa
- 3 - Brodzik
- 4 - Uchwyt stały
- 5 - Uchwyt ruchomy
- 6 - Zlewozmywak
- 7 - Kuchnia elektryczna
- 8 - Błat
- 9 - Zmywarka w zabudowie
- 10 - Lodówka
- 11 - Stół
- 12 - Krzesło
- 13 - Łóżko
- 14 - Szafa
- 15 - Fotel
- 16 - Stolik
- 17 - Sofa

Gmina Płock, pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

Rozbudowa, nadbudowa ze zmianą konstrukcji dachu oraz zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na budynek usługowy przeznaczony na potrzeby placówki opiekuńczo-wychowawczej. Płock, ul. Kalinowa 80 (dz. nr 640)

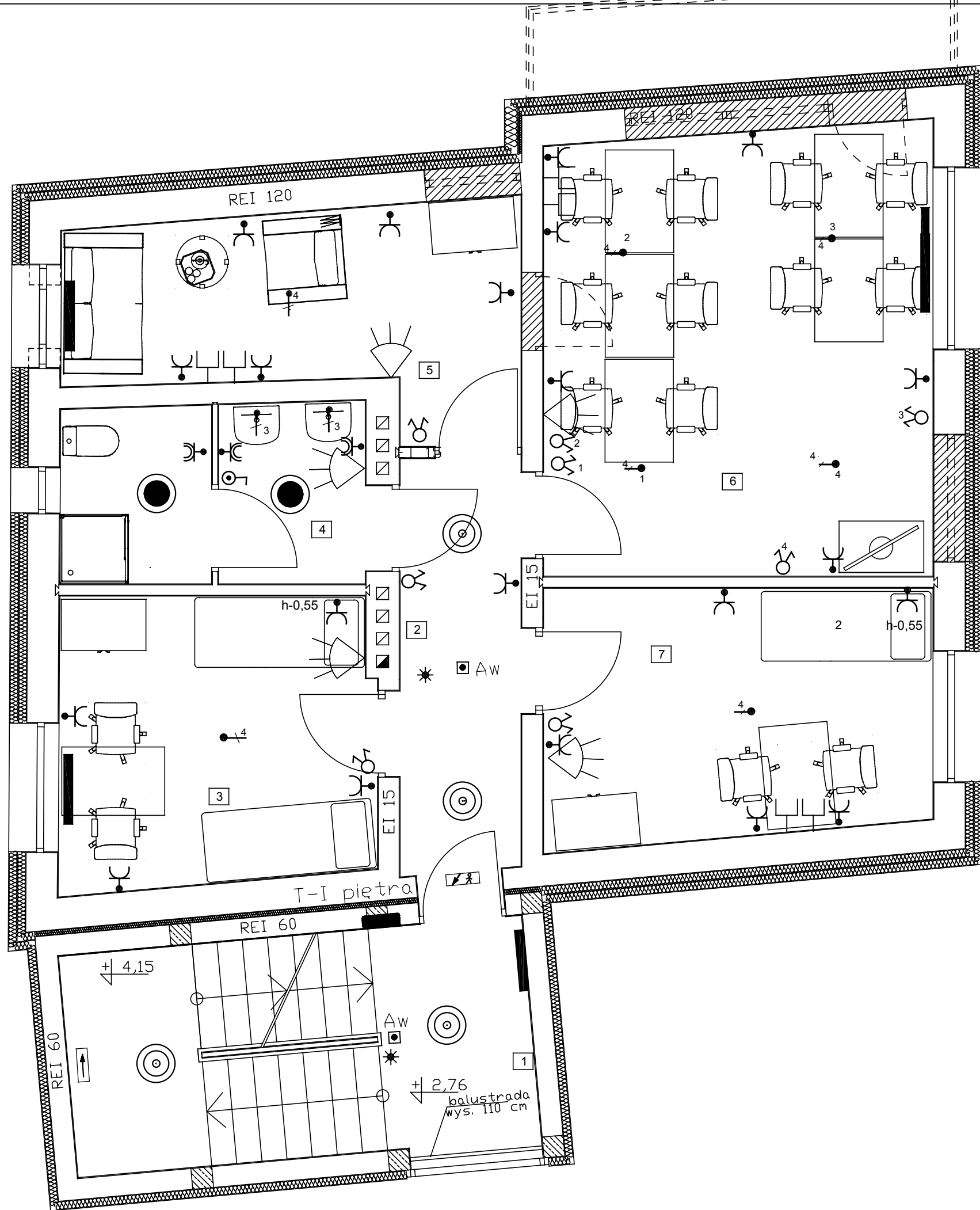
Nazwa rysunku: Rzut parteru - instalacje elektryczne			
Imię i Nazwisko	Nr upr.	Nr ewidencyjny uprawnień	Podpis
Projektant: Jadwiga Stasiak	29/89	MAZ/IE/7841/01	
DATA Październik 2019	SKALA 1:50	NR RYS. 4	
Symbol projektu	PB-10/151/19		

PRACOWNIA PROJEKTOWA
MICHAŁ ŻOCHOWSKI
09-520 Łąck, ul. Gajowa 52

NIP 774-122-29-50
REGON 610992529
tel. kom. 605 545 287
e-mail: etasc@op.pl

Niniejszy rysunek jest własnością Pracowni Projektowej M. Zochowski i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany stronie trzeciej dla jakichkolwiek innych celów niż opisanych w umowie.

Str.



Oznaczenia

- 3 proj.wypust 3 przewodowy szt - 2szt
- 4 proj.wypust 4 przewodowy szt - 7szt
- proj.gniazda wtycz,2x2x10A/Z szt - 20
- proj.gniazda wtycz,2x10A/Z bryzgoszczelne szt - 3
- proj. przełącznik bryzgoszczelny p/t szt- 1
- proj.przełącznik świcznikowy p/t szt- 8
- proj.oprawa LED 15W o IP 20 szt -4
- proj. oprawa LED o IP44 szt - 2
- proj. czujnik ruchu o IP44 szt - 2
- proj. oprawa kierunkowa szt - 2
- proj. oprawa Aw o IP44 szt - 2

- 1 - Umywalka
- 2 - Muszla ustępowa
- 3 - Kabina prysznicowa
- 4 - Stolik pod telewizor
- 5 - Odbiornik telewizyjny
- 6 - Stół
- 7 - Krzesło
- 8 - Łóżko
- 9 - Łóżko piętrowe
- 10 - Szafa
- 11 - Fotel
- 12 - Stolik
- 13 - Sofa

1	Klatka schodowa
13.83m²	Gres
2	Korytarz
6.59m²	Panele winylowe
3	Pokój dwuosobowy
11.92m²	Panele winylowe
4	Łazienka
7.03m²	Terakota
5	Pokój wychowawcy
11.27m²	Panele winylowe
6	Pokój do nauki
22.79m²	Panele winylowe
7	Pokój dwuosobowy
12.75m²	Panele winylowe
86.18m²	

Gmina Płock, pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

Rozbudowa, nadbudowa ze zmianą konstrukcji dachu oraz zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na budynek usługowy przeznaczony na potrzeby placówki opiekuńczo-wychowawczej. Płock, ul. Kalinowa 80 (dz. nr 640)

Nazwa rysunku:

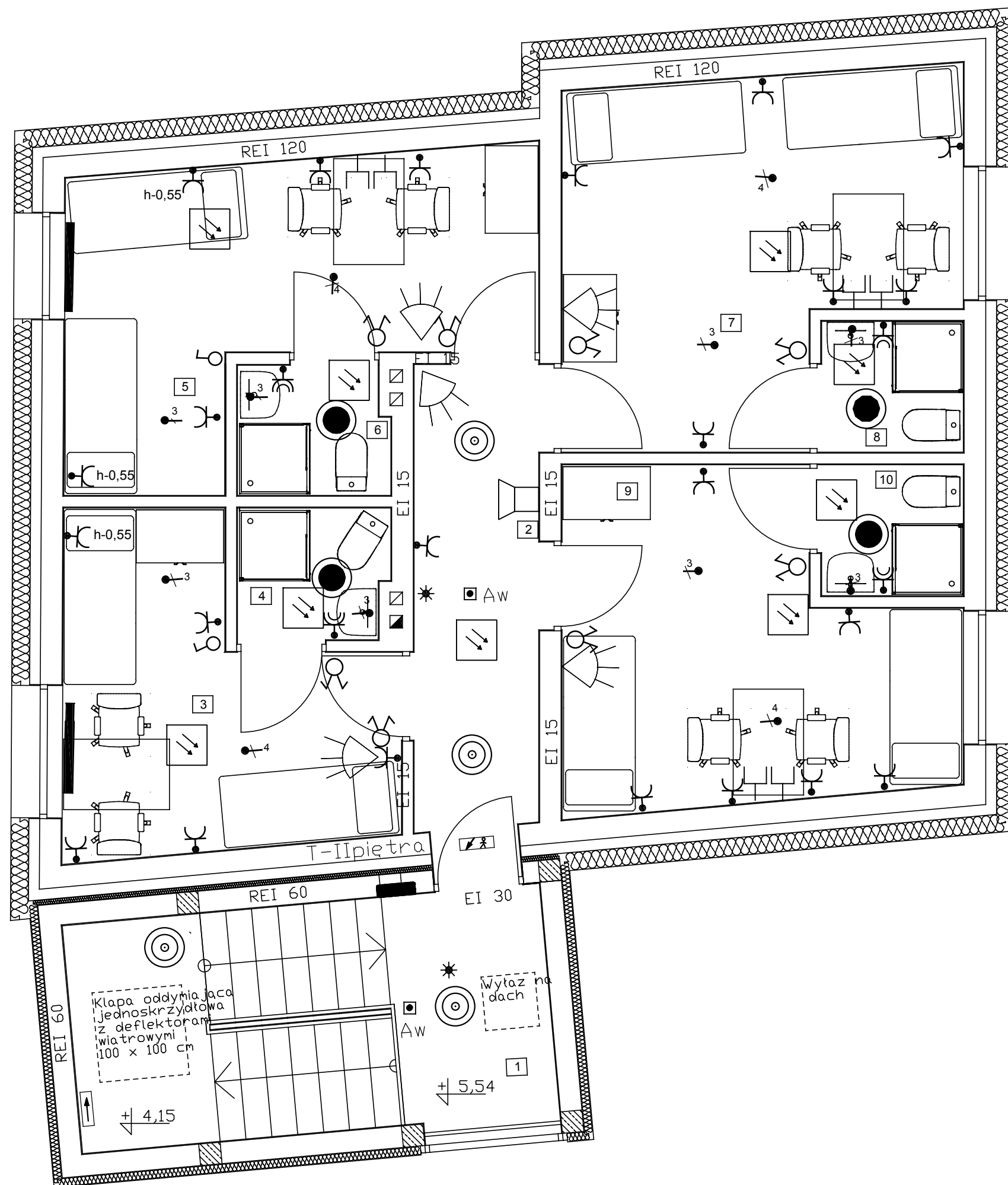
Rzut I piętra - instalacje elektryczne

Imię i Nazwisko	Nr upr.	Nr ewidencyjny uprawnień	Podpis
Projektant: Jadwiga Stasiak	29/89	MAZ/IE/7841/01	
DATA Październik 2019	SKALA 1:50	NR RYS. 5	
Symbol projektu	PB-10/151/19		

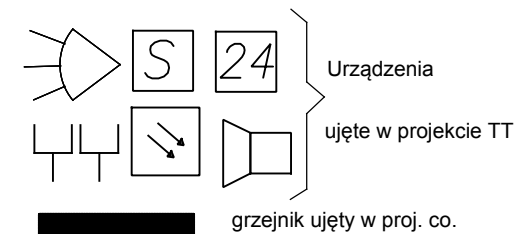
PRACOWNIA PROJEKTOWA
MICHAŁ ŻOCHOWSKI
09-520 Łąck, ul. Gajowa 52

Niniejszy rysunek jest własnością Pracowni Projektowej M. Zochowski i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany stronie trzeciej dla jakichkolwiek innych celów niż opisanych w umowie.

Str.



- 1 - Umywalka
2 - Muszla ustępowa
3 - Kabina prysznicowa
4 - Stół
5 - Krzesło
6 - Łóżko
7 - Szafa



Oznaczenia

- 3 • proj.wypust 3 przewodowy szt -8
4 • proj.wypust 4 przewodowy szt - 4
• proj.gniazda wtycz,2x2x10A/Z szt-23
• proj.gniazda wtycz,2x10A/Z bryzgoszczelne szt-4
• proj.przełącznik p/t szt -2
• proj.przełącznik świcznikowy p/t szt -8
• proj.oprawa LED 15W IP20 szt-4
• proj. oprawa LED 15W o IP44 szt - 5
• proj. czujnik ruchu szt - 2
• Δ W proj. oprawa Aw o IP44 szt - 2
• proj. oprawa kierunkowa szt - 2

1	Klatka schodowa
13.83m²	Gres
2	Korytarz
7.17m²	Gres
3	Pokój dwuosobowy
11.17m²	Panele winylowe
4	Łazienka
2.38m²	Terakota
5	Pokój dwuosobowy
14.17m²	Panele winylowe
6	Łazienka
2.29m²	Terakota
7	Pokój dwuosobowy
15.95m²	Panele winylowe
8	Łazienka
2.29m²	Terakota
9	Pokój dwuosobowy
14.02m²	Panele winylowe
10	Łazienka
2.27m²	Terakota
85.54m²	

Gmina Płock, pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

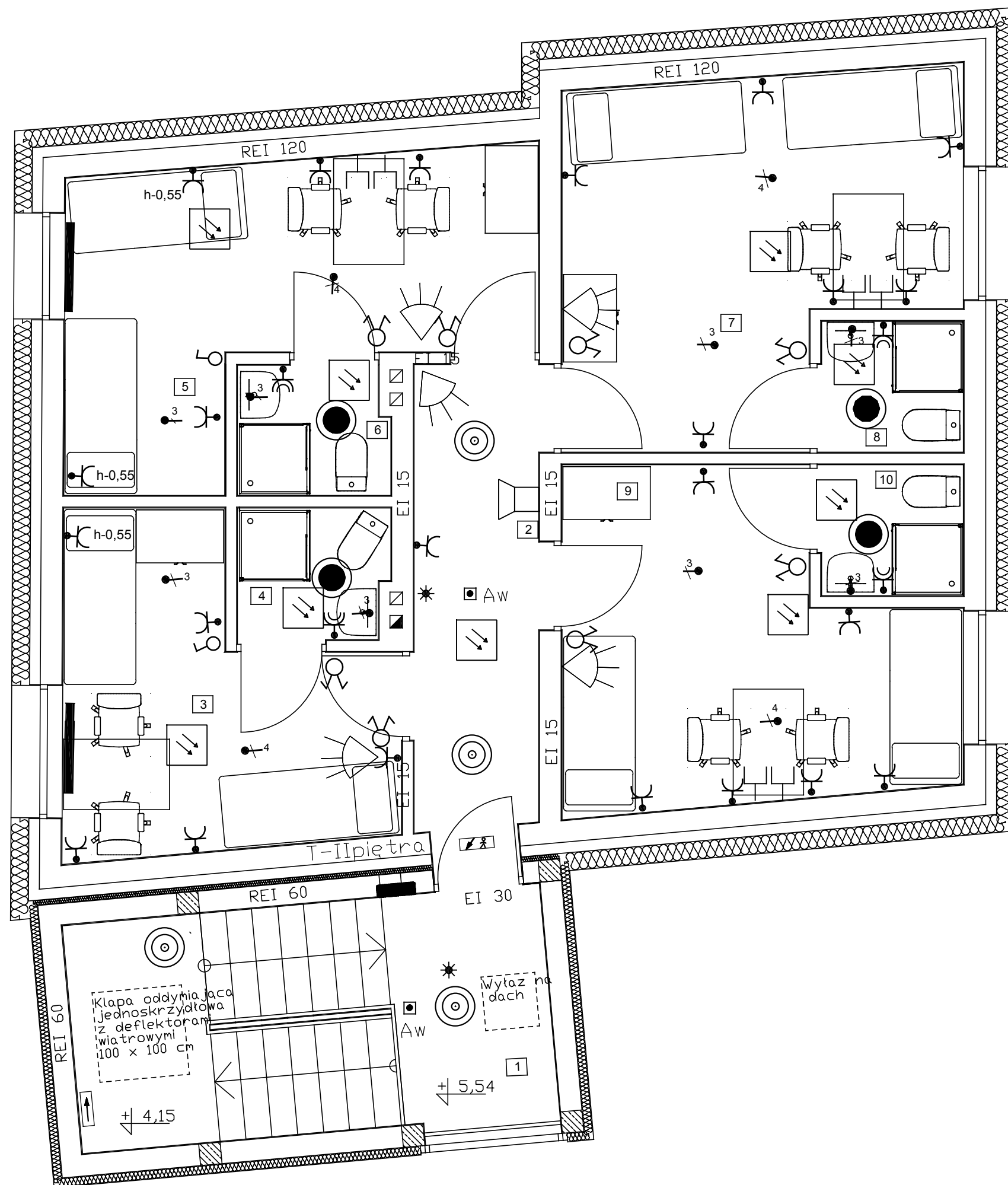
Rozbudowa, nadbudowa ze zmianą konstrukcji dachu oraz zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na budynek usługowy przeznaczony na potrzeby placówki opiekuńczo-wychowawczej.
Płock, ul. Kalinowa 80 (dz. nr 640)

Nazwa rysunku:
Rzut II piętra - instalacje elektryczne

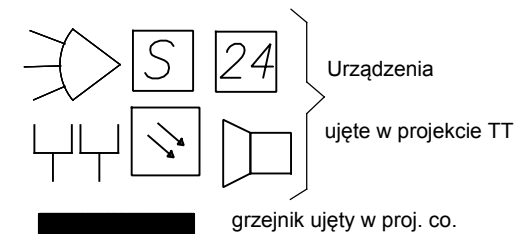
Imię i Nazwisko	Nr upr.	Nr ewidencyjny uprawnień	Podpis
Projektant: Jadwiga Stasiak	29/89	MAZ/IE/7841/01	
DATA Październik 2019	SKALA 1:50	NR RYS.	6
Symbol projektu	PB-10/151/19		

PRACOWNIA PROJEKTOWA
MICHAŁ ŻOCHOWSKI
09-520 Łąck, ul. Gajowa 52
NIP 774-122-29-50 tel. kom. 605 545 287
REGON 610992529 e-mail: etas@op.pl
Niniejszy rysunek jest własnością Pracowni Projektowej M. Zochowski i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany stronie trzeciej dla jakichkolwiek innych celów niż opisanych w umowie.

Str.



- 1 - Umywalka
2 - Muszla ustępowa
3 - Kabina prysznicowa
4 - Stół
5 - Krzesło
6 - Łóżko
7 - Szafa



Oznaczenia

- 3 • proj.wypust 3 przewodowy szt -8
4 • proj.wypust 4 przewodowy szt - 4
• proj.gniazda wtycz,2x2x10A/Z szt-23
• proj.gniazda wtycz,2x10A/Z bryzgoszczelne szt-4
• proj.przełącznik p/t szt -2
• proj.przełącznik świcznikowy p/t szt -8
• proj.oprawa LED 15W IP20 szt-4
• proj. oprawa LED 15W o IP44 szt - 5
• proj. czujnik ruchu szt - 2
• Δ W proj. oprawa Aw o IP44 szt - 2
• proj. oprawa kierunkowa szt - 2

1	Klatka schodowa
13.83m²	Gres
2	Korytarz
7.17m²	Gres
3	Pokój dwuosobowy
11.17m²	Panele winylowe
4	Łazienka
2.38m²	Terakota
5	Pokój dwuosobowy
14.17m²	Panele winylowe
6	Łazienka
2.29m²	Terakota
7	Pokój dwuosobowy
15.95m²	Panele winylowe
8	Łazienka
2.29m²	Terakota
9	Pokój dwuosobowy
14.02m²	Panele winylowe
10	Łazienka
2.27m²	Terakota
85.54m²	

Gmina Płock, pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

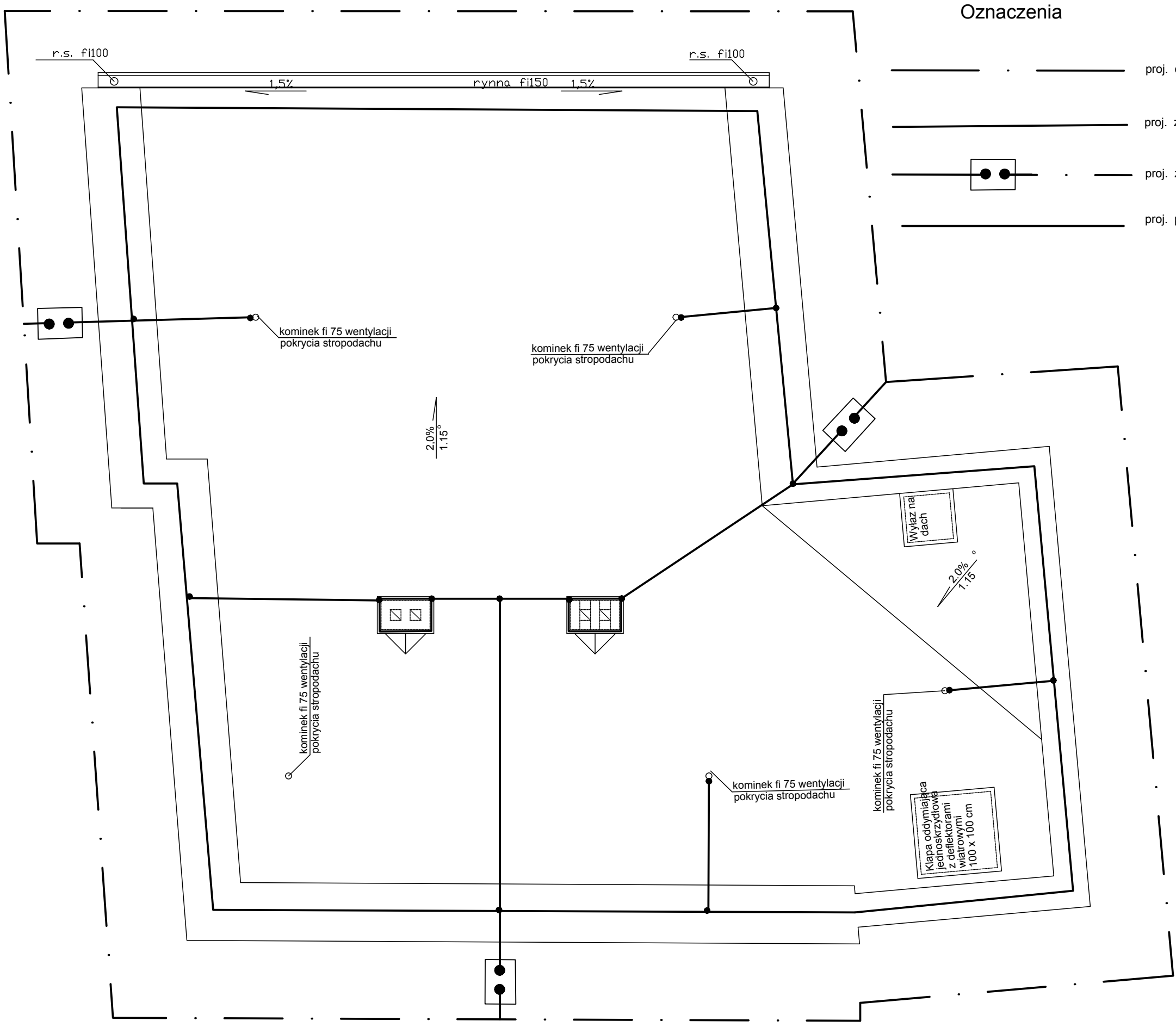
Rozbudowa, nadbudowa ze zmianą konstrukcji dachu oraz zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na budynek usługowy przeznaczony na potrzeby placówki opiekuńczo-wychowawczej.
Płock, ul. Kalinowa 80 (dz. nr 640)

Nazwa rysunku:
Rzut II piętra - instalacje elektryczne

Imię i Nazwisko	Nr upr.	Nr ewidencyjny uprawnień	Podpis
Projektant: Jadwiga Stasiak	29/89	MAZ/IE/7841/01	
DATA Październik 2019	SKALA 1:50	NR RYS. 6	
Symbol projektu	PB-10/151/19		

PRACOWNIA PROJEKTOWA
MICHAŁ ŻOCHOWSKI
09-520 Łąck, ul. Gajowa 52
NIP 774-122-29-50 tel. kom. 605 545 287
REGON 610992529 e-mail: etas@op.pl
Niniejszy rysunek jest własnością Pracowni Projektowej M. Zochowski i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany stronie trzeciej dla jakichkolwiek innych celów niż opisanych w umowie.

Str.



Oznaczenia

- proj. otok z bednarki Fe/Zn25x4 - 60m
- proj. zwody na dachu z DFe/Znφ8 - 80m
- proj. złącze kontrolne w skrzynce zainst.w polbruku-3szt
- proj. pionowe układać pod ociepl. bud w RI 28 grubościennej- 25m

Gmina Płock, pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

Rozbudowa, nadbudowa ze zmianą konstrukcji dachu oraz zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na budynek usługowy przeznaczony na potrzeby placówki opiekuńczo-wychowawczej. Płock, ul. Kalinowa 80 (dz. nr 640)

Nazwa rysunku:
Rzut dach- Instalacja odgromowa.

Imię i Nazwisko	Nr upr.	Nr ewidencyjny uprawnień	Podpis
Projektant: Jadwiga Stasiak	29/89	MAZ/IE/7841/01	
DATA Październik 2019	SKALA 1:50	NR RYS. 7	
Symbol projektu PB-10/151/19			

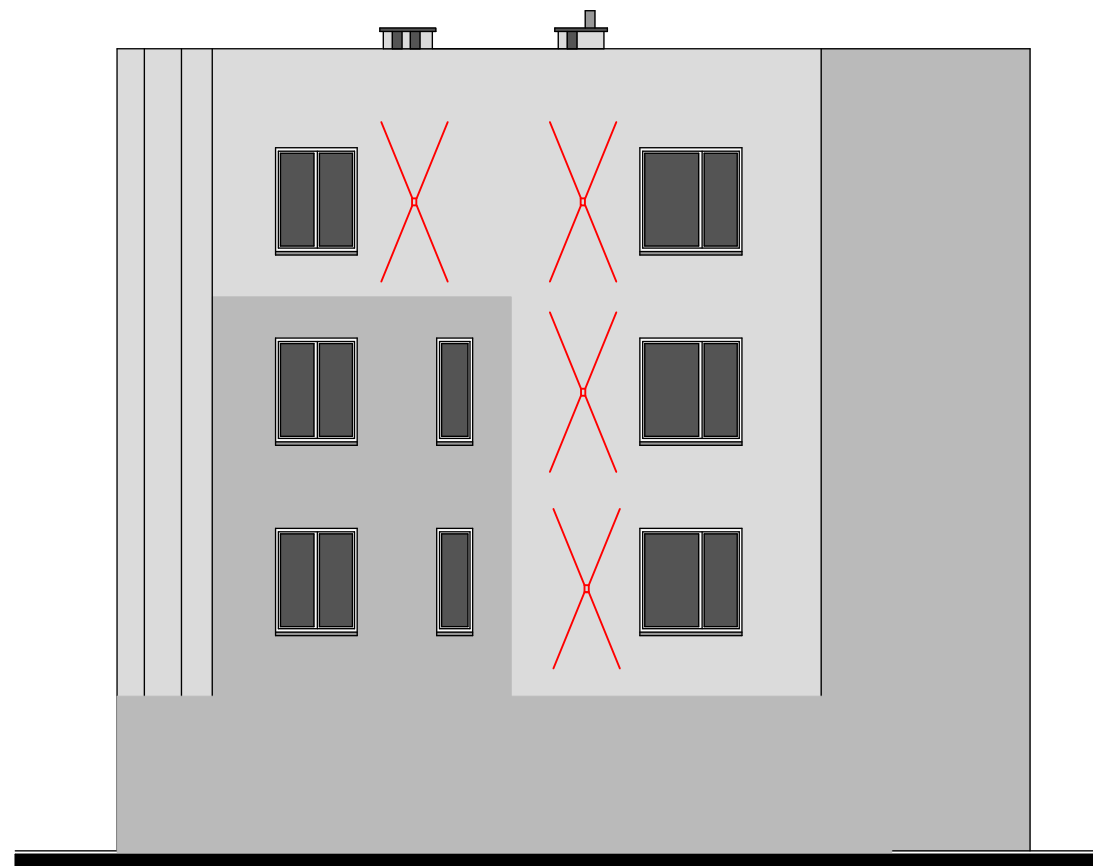
PRACOWNIA PROJEKTOWA
MICHAŁ ŻOCHOWSKI
09-520 Łąck, ul. Gajowa 52

NIP 774-122-29-50
REGON 610992529

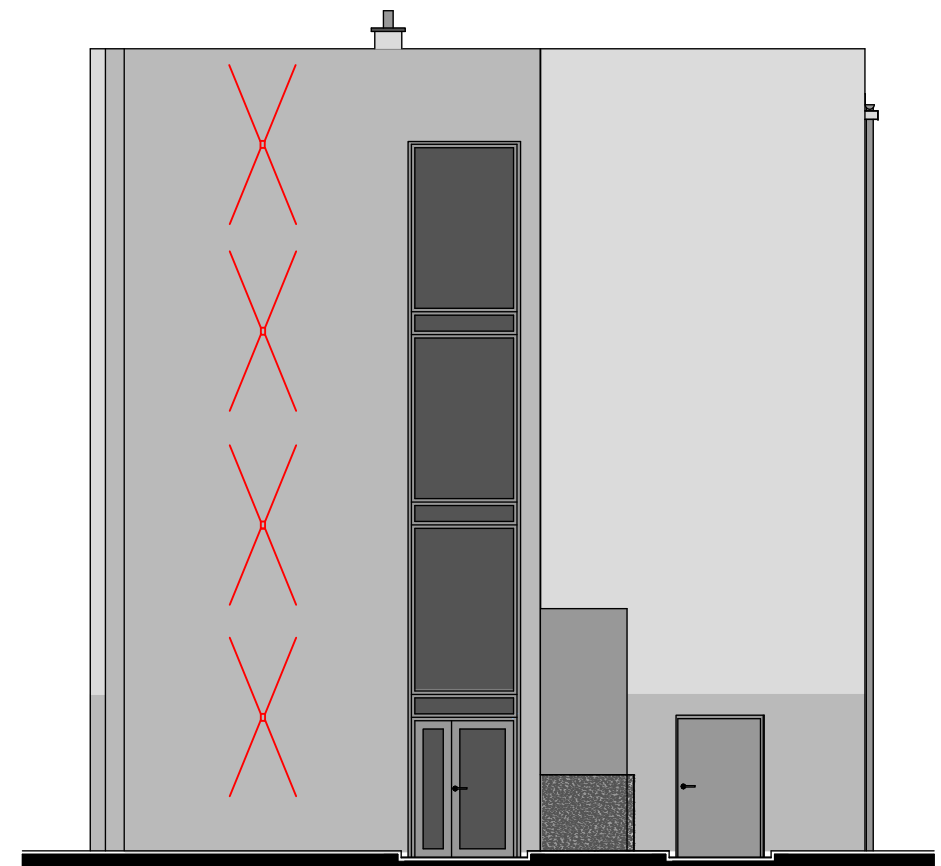
tel. kom. 605 545 287
e-mail: etasco@op.pl

Niniejszy rysunek jest własnością Pracowni Projektowej M. Zochowski i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany stronie trzeciej dla jakichkolwiek innych celów niż opisanych w umowie.

Str.



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNA

-  naświetlacz dwustronny
- Kolorystyka wg paletyCeresit
-  Lanzorete LN2
-  Lanzorete LN4

Gmina Płock, pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock			
Rozbudowa, nadbudowa ze zmianą konstrukcji dachu oraz zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na budynek usługowy przeznaczony na potrzeby placówki opiekuńczo-wychowawczej. Płock, ul. Kalinowa 80 (dz. nr 640)			
Nazwa rysunku: Podświetlenie elewacje wschodniej i północnej			
Imię i Nazwisko	Nr upr.	Nr ewidencyjny uprawnień	Podpis
Projektant: Jadwiga Stasiak	29/89	MAZ/IE/7841/01	
DATA Październik 2019	SKALA _____		NR RYS. 8
Symbol projektu	PB-10/151/19		
PRACOWNIA PROJEKTOWA MICHAŁ ŻOCHOWSKI 09-520 Łąck, ul. Gajowa 52			
Niniejszy rysunek jest własnością Pracowni Projektowej M. Żochowski i nie może być bez pisemnej zgody kopiowany, powielany oraz udostępniany stronie trzeciej dla jakichkolwiek innych celów niż opisanych w umowie.		NIP 774-122-29-50 REGON 610992529	tel. kom. 605 545 287 e-mail: etasco@op.pl
			Str. 74

Znak sprawy: WGD-I-ZK.6630.11.2020.EP

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 17.01.2020 r. do 23.01.2020 r. w sprawie usytuowania
projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	przyłącza: kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, elektroenergetyczne, gazowe.
Lokalizacja:	ul. Kalinowa 80 dz. nr 640
Wnioskodawca:	SĘCZKOWSKI TOMASZ ul. Rubinowa 11, 09-520 Grabina
Inwestor:	GMINA PŁOCK - MIASTO NA PRAWACH POWIATU pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
Projektant:	PROJEKTOWANIE - NADZÓR- DORADZTWO SĘCZKOWSKI TOMASZ Inne upr.: budowlane MAZ/0038/PWOS/04
Przewodniczący:	Ewa Piasecka Główny Specjalista Koordynator Zespołu Koordynacji Usytuowania Sieci Uzbrojenia Terenu
Miejsce narady:	Urząd Miasta Płocka Wydział Geodezji pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	15.01.2020 r.

PODSUMOWNIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT miasta.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Energa Operator SA Oddział w Płocku elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Marcin Jaworski
2	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Płock elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Maciej Rzymkowski
3	Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o. Płock elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Tomasz Sęczkowski
4	Orange Polska S.A. Płock elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Marek Łakomy
5	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Płocku elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Projektowana inwestycja nie koliduje z urządzeniami melioracyjnymi. Brak uwag	Urszula Cendlewska

6	Urząd Miasta Płocka Wydział Kształtowania Środowiska elektroniczny	Bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Małgorzata Małkiewicz
7	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta Referat Administracji Architektoniczno-Budowlanej elektroniczny	bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Grzegorz Dziwota
8	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta Referat Polityki Przestrzennej Miasta elektroniczny	bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Marianna Janiszewska
9	Miejski Zarząd Dróg w Płocku elektroniczny	bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Maria Goździkowska
10	Petrotel Sp. z o.o. Płock elektroniczny	bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Paweł Koper
11	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Gazownia w Płocku elektroniczny	Brak uwag. Stosować się do ustaleń zawartych w wydanych warunkach	Uzgodniono pozytywnie	Paweł Szczepański
12	Wodociągi Płockie Sp. z o.o. elektroniczny		Uzgodniono pozytywnie	Tomasz Strzałkowski
13	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.). Przy punktach osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktu geodezyjnego należy powiadomić Geodetę Miasta poprzez Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock.		Ewa Piasecka
Wnioskodawca				SĘCZKOWSKI TOMASZ

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Płocka
Ewa Piasecka
Główny Specjalista - Koordynator
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Dokument podpisano elektronicznie

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

- 1.** Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
- 2.** Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
- 3.** Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		WGD-I.6640.1099.2019	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		Płock	
MIEJSCOWOŚĆ		Płock	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	146201_1	
	nazwa	Płock	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	146201_1.0001	
	nazwa	Podoliszycze Borowiczki	
SKALA MAPY		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PUNG 2000-7	
wysokościowych		Kronstadt '60	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji			
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano obciążeń nieruchomości służebnościami gruntowymi	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		Brak	
Arkusz nr 1/1 Data opracowania mapy : 02.09.2019r.		Ark. mapy zasadniczej : układ 2000(7) 7.180.10.07.3.1	
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych – nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnotowane podczas wykonywania pomiarów lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem		Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę	
		GEODETA UPRAWNIONY Wiesław Laskowski nr upr. 158 zakres 1-5	

LEGENDA

- PRZEBUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ PVC160
STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ DN1200
PRZEBUDOWA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ PVC160
STUDNIA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DN1200 I DN425
INSTALACJA GAZOWA PE DN32
INSTALACJA ENERGETYCZNA NN
ELEMENTY DO LIKWIDACJI

Gmina Płock, pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

Rozbudowa, nadbudowa ze zmianą konstrukcji dachu oraz zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na budynek usługowy przewidziany na potrzeby placówki opiekuńczo-wychowawczej.

Nazwa rysunku:

UZGODNIENIE ZUDP

Imię i Nazwisko	Nr ewidencyjny uprawnień	Podpis
Projektant branży sanitamej: Tomasz Sęczkowski	MAZ/0038/PWOS/04	
Projektant branży elektrycznej: Jadwiga Stasiak	29/89	
DATA	SKALA	NR RYS.
Styczeń 2020	1:500	

PRACOWNIA PROJEKTOWA
MICHAŁ ŻOCHOWSKI

09-520 Łąck, ul. Gajowa 52
REGON 610992529 e-mail: elasc@op.pl



PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

Dokumentacja projektowa:

Przyłącza: kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, elektroenergetyczne, gazowe

była przedmiotem Narady Koordynacyjnej przeprowadzonej

w dniu 23.01.2020 w Wydziale Geodezji Urzędu Miasta Płocka,
pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock, za pomocą środków komunikacji elektronicznej

WGD-I-ZK.6630.1.2020
(znak sprawy)

Płock, 23.01.2020
(miejscowość, data)

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

Ewa Piasecka

**Główny Specjalista - Koordynator
Przewodniczący Rady Koordynacyjnej**

dokument podpisano elektronicznie