

BRANŻA ELEKTRYCZNA	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>		DATA: 01 marzec 2025 r
	<b>PRZECIWPOŻAROWY WYŁACZNIK PRĄDU</b>		
<b>BUDYNEK WARSZTATU</b> - stacja ładowania autobusów -			
ADRES	działka nr ew. 380 ; obręb 0018 – Polska Wieś ; Gmina Mrągowo		
INWESTOR	Gmina Miasto Mrągowo ul. Królewiecka 60A ; 11 – 700 Mrągowo		
ZAWARTOŚĆ	A.	OPIS TECHNICZNY	
	B.	UZGODNIENIE – Rzeczoznawca d/s Zabezpieczeń Przeciwpowozarowych	
	C.	RYSUNKI TECHNICZNE	
	D.	ZAŚWIADCZENIE POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	
	E.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	
OPRACOWAŁ	techn. Henryk Ławiński	upr. bud. nr 20/89/DL sieci instalacje elektryczne	

### 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu P.W.P. w budynku WARSZTATU STACJI ŁADOWANIA AUTOBUSÓW

### 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie
- wizja lokalna
- projekt branży budowlanej
- obowiązujące przepisy, normy i rozporządzenia branży elektrycznej

### 3. ZAKRES OPRACOWANIA

- stan istniejący
- montaż Przeciwpowozarowego Wyłącznika Prądu
- montaż przycisku PWP

### 4. STAN ISTNIEJĄCY

Budynek o kubaturze przekraczającej 1000,0 m<sup>3</sup> – wymagany Przeciwpowozarowy Wyłącznik Prądu. Zasilanie budynku , oddzielne opracowanie , zalicznikową wewnętrzną linią zasilającą , kablem YAKY 4 x 50 mm<sup>2</sup> do rozdzielni RQ z głównym wyłącznikiem prądu. , PWP na elewacji budynku.

### 5. PRZECIWPOŻAROWY WYŁACZNIK PRĄDU

W obiekcie zamontować przeciwpożarowy wyłącznik prądu spełniający wymagania aktualnie obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Zakres działania PWP: budynek biurowy oraz budynek warsztatu.

Namiot, jest obiektem budowlanym, nie wyposażonym w instalację elektryczną.

Przeciwpowozarowy Wyłącznik Prądu ( obudowie PCW IP-56, n/t )

- ZESTAW WYKONAWCZO URUCHAMIAJĄCO SYGNALIZACYJNY- DH PWP 1; na elewacji zewnętrznej budynku
- wyłącznik izolacyjny DPX 3p 100 A
- wyzwalacz wzrostowy AC
- automatycznego przełącznik faz typ EPF-43
- ręczny przycisk uruchamiający PWP 1 ( warsztat , biuro )
- lampę sygnalizacyjną OA 2 ( warsztat , biuro )
- połączenia przewodami HDGs / 1,5 mm<sup>2</sup> / PH-90
- kablem NHKHJ 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> ( do biura )

Dokumentacja Techniczno Ruchowa – „ Zestawu DH - PWP 1 ” - stanowi załącznik do opracowania.

Całość prac wykonać z wymogami Polskich Norm , Przepisów Budowy Urządzeń Instalacji Elektroenergetycznych , zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy , zgodnie z rysunkami oraz dokumentacją DTR zastosowanych urządzeń.

## 6. WYTYCZNE

**Warunkiem dopuszczenia do użytkowania PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁACZNIKA PRĄDU jest przeprowadzenie odpowiednich dla tego urządzenia przeciwpożarowego prób i badań , potwierdzających prawidłowość jego działania.**

**Urządzenia przeciwpożarowe , w tym PRZECIWPOŻAROWY WYŁACZNIK PRĄDU , powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym , zgodnie z zasadami i w sposób określony w Polskich Normach dotyczących urządzeń przeciwpożarowych , w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi , opracowanych przez ich producentów.**

**Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzane w okresach ustalonych przez producenta , nie rzadziej jednak niż raz w roku.**

## 7. ZAKRES KONSERWACJI

W ramach przeglądu konserwacyjnego przeciwpożarowego wyłącznika prądu należy sprawdzić działanie wszystkich elementów PWP łącznie.

Pierwszy test polega na sprawdzeniu działania PWP przez zdalne uruchomienie z przycisku ręcznego uruchomienia. Podczas testu należy:

- zbić lub odkręcić szybką osłaniającą klawisz wyzwalający w przycisku uruchomienia, a następnie go wcisnąć uruchamiając PWP,
- sprawdzić czy w urządzeniu sygnalizującym zaświeciła się zielona lampka potwierdzająca działywanie PWP,
- podejść do urządzenia wykonawczego i skontrolować czy aparat łączeniowy przełączył styki w pozycję rozwartą (dźwignia ręcznego wyzwolenia wskaże stan). W teście drugim należy sprawdzić działanie poprzez miejscowe użycie dźwigni zabudowanej w aparacie łączeniowym urządzenia wykonawczego PWP. Podczas testu należy:

- użyć dźwigni ręcznego wyzwolenia PWP,
- sprawdzić czy w urządzeniu sygnalizującym zaświeciła się zielona lampka potwierdzająca zadziaływanie PWP.

Podczas przeglądu konserwacyjnego należy ocenić stan techniczny wszystkich urządzeń wchodzących w skład PWP. Niezbędne jest sprawdzenie połączeń elektrycznych pomiędzy elementami PWP jak i tych wewnątrz urządzenia wykonawczego.

Konieczne jest sprawdzenie czy obudowy i szybki zabezpieczające nie są uszkodzone i zachowują szczelność.

Zaleca się również kontrolę czystości elementów PWP, zwłaszcza zainstalowanych na zewnątrz budynku.

Podczas czyszczenia należy zwrócić uwagę, że nawet gdy PWP jest w stanie zadziaływania (odłączenia zasilania w obiekcie) na urządzeniu sygnalizującym i przycisku uruchomienia zdalnego może być obecne napięcie 230V.

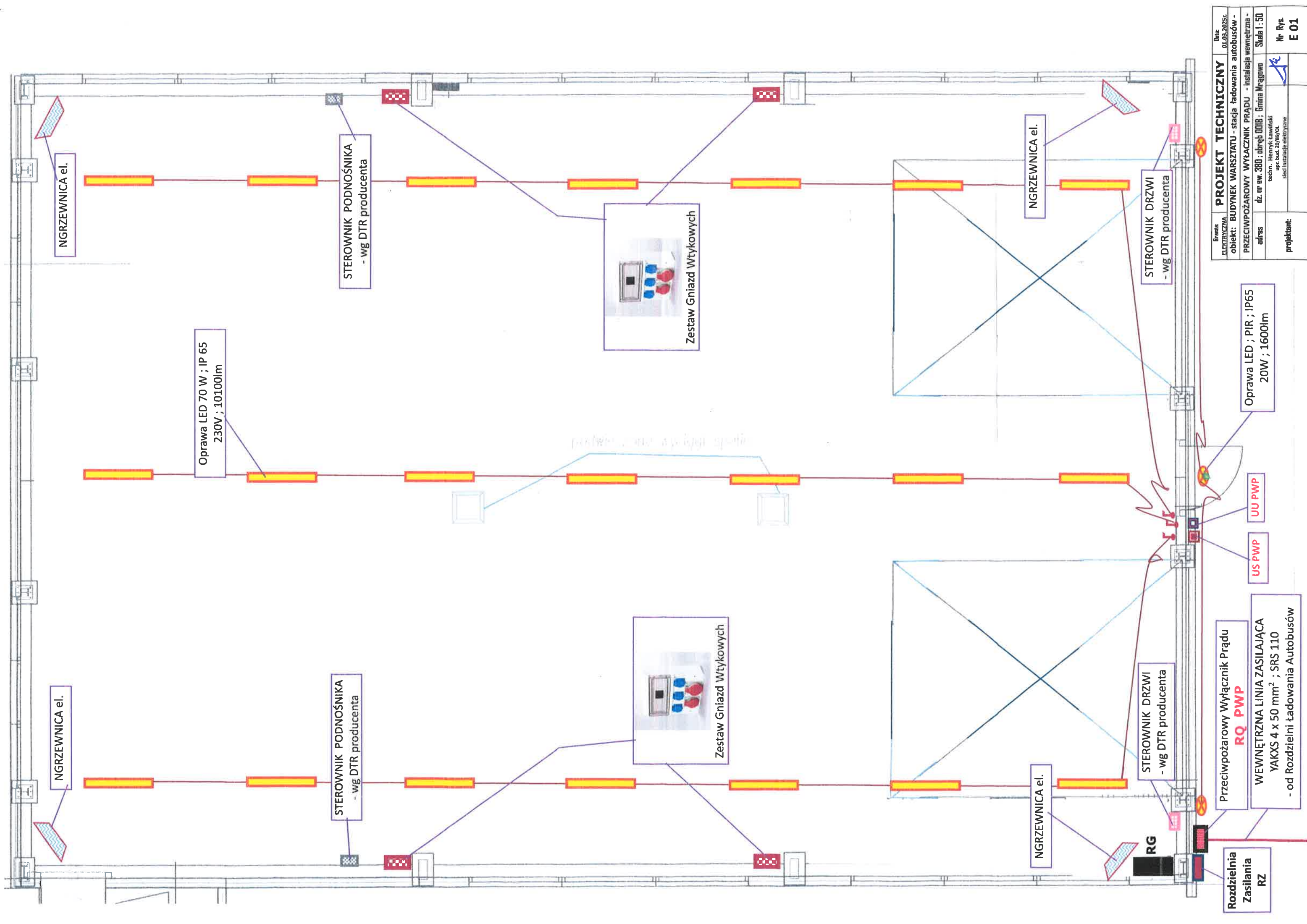
Wytyczne przeglądów i konserwacji zawarte są w INSTRUKCJACH MONTAŻU I KONSERWACJI URZĄDZEŃ

projektant:

oświadczam , że projekt techniczny wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

techn. Henryk Ławiński  
upr. bud. 20/89/OL  
sieci instalacje elektryczne





Branda: ELEKTRYCZNA	PROJEKT TECHNICZNY	Data: 01.03.2025r.
obiekt: BUDYNEK WARSZTATU - stacja ładowania autobusów - PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU - instalacja wewnętrzna -		
adres: dz. nr ew. 380 ; obręb 0018 ; Gmina Mrągowo	Skala 1 : 50	Nr Rys. E 01
projektant: techn. Henryk Ławieński opr. bud. 2019/OŁ śled instalacje elektryczne		

Rozdzielnia Zasilania RZ

Przeciwpózarowy Wyłącznik Prądu **RQ PWP**

WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA YAKXS 4 x 50 mm<sup>2</sup> ; SRS 110 - od Rozdzielni ładowania Autobusów

US PWP

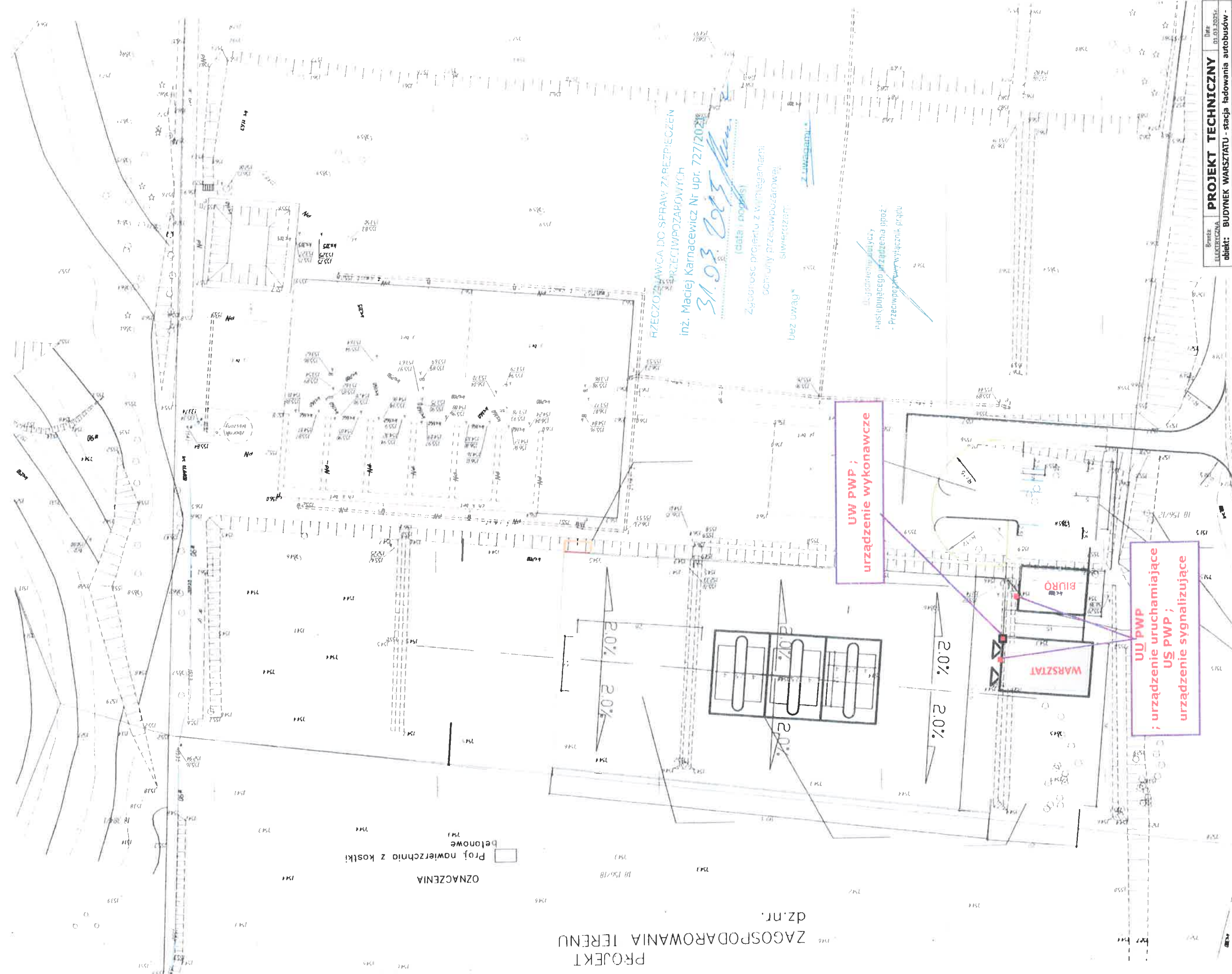
UU PWP

Oprawa LED ; PIR ; IP65 20W ; 1600lm





PROJEKT  
ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
dz.nr.



OZNACZENIA  
☐ betonowe  
☐ Proj. nawierzchnie z kostki

UW PWP ;  
urządzenie wykonawcze

UW PWP  
; urządzenie uruchamiające  
UŚ PWP ;  
urządzenie sygnalizujące

HZCZOLAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN  
PRZECIWPOROZAPOWYCH  
inż. Maciej Karniewicz Nr upr. 727/2021  
31.03.2023  
(data i podpis)

Zgodność projektu z wymaganiem  
oceny przeciwpowodziowej  
Siłowni

bez uwag

Uzasadnienie techniczne  
następującego urządzenia i poz.  
- Przeciwpowodziowy wyładowacz prądu

branża	PROJEKT TECHNICZNY	Data
ELEKTRYCZNA	BUDYNEK WARSZTATU - stacja ładowania autobusów -	01.03.2023r.
adres	PRZECIWPOROZAPOWY WYŁADOWACZ PRĄDU - Instalacja -	
projektant	dz. nr ew. 380 ; obręb 0018 ; Gmina Mragowo	Stala 1:500
	techn. Henryk Ławinski	Nr Rys.
	upr. bud. 20/99/OI	E 03
	specjalizacja elektryczna	



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**WAM-2ZY-H3U-YJM \***

Pan Henryk Ławiński o numerze ewidencyjnym WAM/IE/1512/01  
adres zamieszkania ul. Zamkowa 7/2, 11-731 Sorkwity  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej 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 2024-12-31 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Łodzi  
Wydział Budownictwa,  
Inżynieria i Architektura  
(poczek 3 i 3)

Olnek, dnia 1989-02-16 r.

Nr 22/89/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt 2, § 5 ust. 4, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d  
§ 7

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Urz. Nr 3, poz. 68) stwierdza się, że

Henryk L A N I S K I

(zgodnie z życzeniem)

technik elektryk

(tytuł zawodowy - samodzielny)

24 września 1982 r. w Głogoku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(tytuł zawodowy)

Instalacyjno - inżynierskiej

(tytuł specjalności technicznej)

siec i instalacji elektrycznych

w zakresie

ograjaczej zawodem

Podpisany: Jan B. 200, n. 200

Obywatel Henryk Janowski jest upoważniony do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napomletrzonych i kablowych linii energetycznych, sieci i urządzeń elektroenergetycznych - o powszechnie znanych rozmiarach konstrukcyjnych.
2. Sporządzania i budownictwa osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozmiarach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Gospodarki Przemysłu i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem tut. Wydziału.

DYREKTOR WYDZIAŁU

