

BIURO PROJEKTÓW I USŁUG POMIAROWYCH

„BUDOPROJEKT”

B. Śmiałego 6, tel./fax : (0-63) 245-07-08
e-mail : budoprojekt.zbigniew.wroblewski@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : Zagospodarowanie terenu przy plaży w Ślesinie. Zasilanie oświetlenia
zewnętrznego terenu, zasilania elektrycznego tężni oraz pola namiotowego

INWESTOR : Gmina Ślesin, ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin

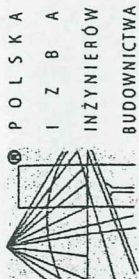
ADRES BUDOWY : Obręb Ślesin, dz. geod. nr 1178, 1180, 1181, 1182/1 i 1182/2

Projektant inż. Zbigniew Wróblewski	Branża Elektryczna	GT 8346/II/10/76 specj. instalacyjno- inżynieryjna	inż. ZBIGNIEW WROBLEWSKI Upr. budowl. 100.74 PW upr. projekt. GT 8346/II 10 76 uprawniony bez ograniczeń w specj. sieci i instalacji elektr. 62-510 Konin, ul. B. Śmiałego 6	Data : 16.04.2019
---	-----------------------	--	---	----------------------

EGZ. NR 4

Spis zawartości projektu budowlanego :

- strona tytułowa
- zaświadczenie nr ewid. WKP/IE/5754/01 o przynależności do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- decyzja z dnia 09.04.1976 r. o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
- oświadczenie projektanta
- wstęp
- opis techniczny
- rysunki, szt 3



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-T3J-PEB-DHD *

Pan Zbigniew Wróblewski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/5754/01

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

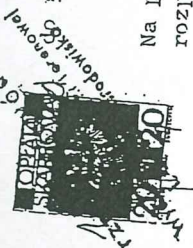
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-10 roku przez:

Jerzy Stronński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Nr GT 8346/II/10/76



STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1 i § 13 ust.1 pkt.4 lit.a 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/ stwierdza się, że

Obywatel Zbigniew Wojciech Wróblewski
inżynier elektryk

urodzony

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych.

Obywatel inż. Zbigniew Wojciech Wróblewski jest upoważniony do:
- sporządzania projektów instalacji elektrycznych.



Dyrektor Wydziału
inż. Marian Rosiak

Otrzymuje:

Ob. inż. Zbigniew Wojciech Wróblewski
62-510 Konin
ul. 20-lecia PRL 34/83

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

inż. Zbigniew Wróblewski

upr. projekt.

GT 8346/II/10/76

potwierdzam

11.4.76

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oświadczam, że wykonany przeze mnie projekt budowlany zagospodarowania terenu przy plaży w Ślesinie, zasilanie oświetlenia zewnętrznego terenu oraz pola namiotowego i zasilania elektrycznego tężni na działkach nr geod. 1178, 1180, 1181, 1182/1 i 1182/2 obręb Ślesin, gm. Ślesin został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant :

inż. ZBIGNIEW WROBLEWSKI
Upr. budowl. 100.74 PW
upr. projekt. GT 8346/II 10 76
uprawniony bez ograniczeń
w spec. sieci i instalacji elektr.
62-510 Konin, ul. B. Śmiałego 6

W S T Ę P

1. Podstawa wykonania dokumentacji.

Podstawę wykonania niniejszej dokumentacji stanowi zlecenie Inwestora na wykonanie prac projektowych.

2. Zakres dokumentacji.

Dokumentacja zawiera część elektryczną zagospodarowania terenu przy plaży w Ślesinie i obejmuje wykonanie zasilania dla przyłączenia :

- zasilania tężni,
- oświetlenia zewnętrznego terenu,
- zasilania pola namiotowego.

3. Założenia do dokumentacji.

- plan zagospodarowania tężni,
- projekt budowlany instalacji el. z przyłączem el. budynku sanitarno – gospodarczego,
- projekt budowlany zasilania szafek odbiorczych N.N.,
- projekt budowlany oświetlenia zewnętrznego terenu i zasilania el. tężni,
- wizja na miejscu przyszłej budowy,
- obowiązujące przepisy, zarządzenia i normy,
- uzgodnienia z Inwestorem.

OPIS TECHNICZNY

1. Zasilanie tymczasowe.

Wobec zmiany kolejności budowy obiektów zadania „Zagospodarowanie terenu przy plaży w Ślesinie”, zachodzi konieczność wykonania przyłącza zasilającego w pierwszej kolejności dla zasilania tężni, pola namiotowego oraz oświetlenia zewnętrznego terenu zamiast wcześniej proj. zasilania budynku sanitarno – gospodarczego, z którego było pierwotnie projektowane zasilanie w.w. obiektów.

Zasilanie odbywać się będzie przyłączem kablowym YAKYżo 5 x 16 mm² od istn. wolnostojącej zewnętrznej rozdzielni (w rejonie stacji trafo nr 50 231). W rozdzielnicy tej znajduje się licznik 3-fazowy oraz zabezpieczenie główne o wielkości 50 A. Licznik służy do pomiaru energii elektrycznej dla odbiorów Gminy Ślesin.

Kabel przyłącza o dług. ~ 75 m ułożyć w wykopie na głębokości 0,7 m na uprzednio nasypanej warstwie 10 cm piasku. Po ułożeniu kabla przysypać go 10 cm warstwą piasku, a następnie zasypać wykop ca 15 cm warstwą gruntu rodzimego (bez kamieni, gruzu itp.). Na warstwie tej ułożyć folię koloru niebieskiego o grub. 0,5 mm i szer. ca 25 cm. Wykop do reszty uzupełnić gruntem rodzimym. Kabel przyłącza zakończyć w proj. wolnostojącej szafce zasilającej „SzZ”. Szafkę zlokalizowano w odległości ca 2 m od projektowanego do realizacji w przyszłości budynku sanitarno – gospodarczego. Przy szafce zostawić rezerwę długości kabla ca 5 m celem wykorzystania go w przyszłości do zasilania tablicy „E” budynku sanitarno – gospodarczego.

W szafce „SzZ” znajdować się będą zabezpieczenia oddzielne na tężnie, pole namiotowe oraz oświetlenie zewnętrzne terenu.

Szafkę wolnostojącą „SzZ” wykonać z obudowy z tworzywa sztucznego samogasnącego i odpornego na promieniowanie UV. Klasa ochronna izolacji II, stopień szczelności IP 44 oraz odporność na uderzenia mechaniczne IK 10. W szafce znajdować się będzie również osprzęt zasilający – sterujący oświetleniem zewnętrznym terenu. Szafkę przyłączyć do uziomu z bednarki Fe/Zn 25 x 4, którą ułożyć w wykopie kabla przyłącza zasilającego.

Szafkę „SzZ” wykonać wg rys nr E/2 i E/3.

2. Ochrona od porażen prądem elektrycznym.

Jako system ochrony dodatkowej od porażen prądem elektrycznym przyjęto „szybkie wyłączenie zasilania” realizowane wyłącznikami nadmiarowo - prądowymi typu S.

3. Uwagi końcowe.

- 3.1. Wszystkie przewody zastosować na napięcie 750 V, a kable na napięcie 1 kV.
- 3.2. Prace związane z budową nowej instalacji wykonać starannie, solidnie oraz zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami budowy i eksploatacji.
- 3.3. Przed oddaniem instalacji oraz kabla w użytkowanie, wykonać pomiary rezystancji izolacji, skuteczności działania zabezpieczeń i uziemienia.
- 3.4. Przyłącze jest instalacją zalicznikową i nie wymaga uzgodnienia z Rejonem Dystrybucji.
- 3.5. Opis zagospodarowania działki, informację dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz obliczenia techniczne pozostają zgodne z pierwotnymi projektami.

Opracował :

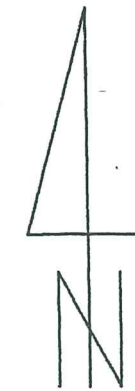
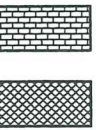
inż. Z. Wróblewski
upr. bud.proj.10/76

inż. ZBIGNIEW WRÓBLEWSKI
Upr.budowl. 100/74/PW
upr.projekt.GT 8346/II/10/76
uprawniony bez ograniczeń
w specj. specj. i instalacji elektr.
62-510 Kozin, ul. B. Śmiałego 6

ZASILANIE ELEKTRYCZNE – PRZYŁĄCZE N.N.

OZNACZENIA:

1. PROJ. BUDYNEK SANITARNO-GOSPODARCZY
pow. zabud. 76,30 m², kubatura 280m³.
2. PROJ. UTWARDZONE DOJŚCIE DO BUDYNKU.
3. UTWARDZONY DOJAZD WG. ZGŁOSZENIA
WYK. ROBOT BUDOWLANYCH Z DN. X.2017r



Przepust z rury osłonowej twardej HDPE 75 mm
pod istn. jezdnią z trylinki betonowej

Proj. wolnostojąca szafka zasilająca „SzZ”

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których
rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji
materiałów państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

STAROSTA KONIŃSKI
P.3010.2018.300
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego)

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

2018-01-19

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

ZUP STAROSTY
Powiatowy Środek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Proj. zalicznikowe przyłącze zasilające,
YAKY 5 x 16 mm² o dł. całk. 75 m.
Kabel ułożyć na głębokości ~ 0,7 m

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

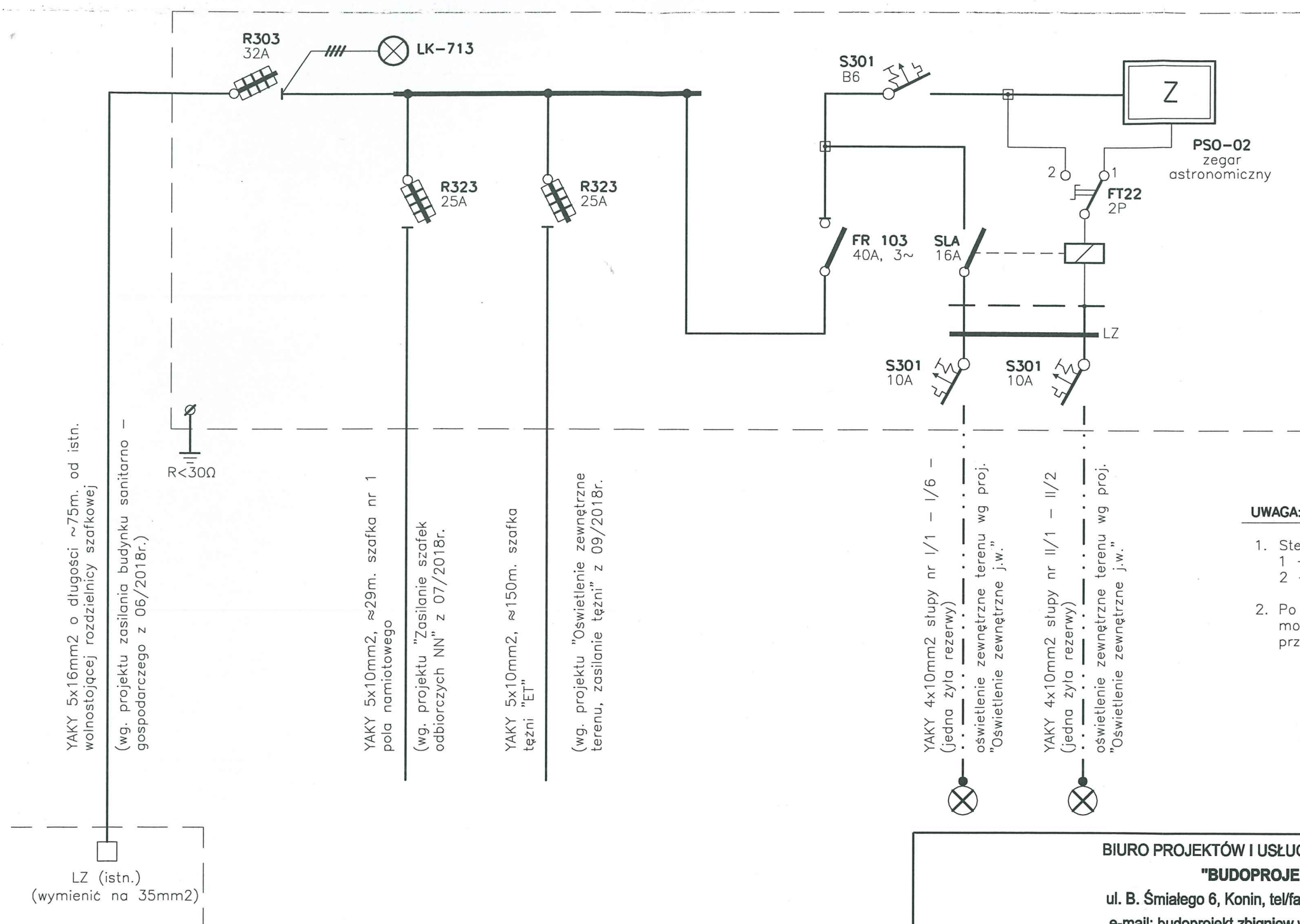
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		DZ.40600.4677.2017
Nazwa miejscowości		Ślesin
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301012_4
	nazwa	ŚLESIN
Obręb ewidencyjny	identyfikator i nazwa	0001, ŚLESIN
Numer sekcji mapy		6.176.23.04.1.4, 2.3
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	wysokości	Kronstadt 60
Oznaczenie granic obszaru aktualizowanego		
Informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych
Data opracowania mapy		08-01-2018
podpis i pieczęć wykonawcy		GEODETA UPRAWNIONY USŁUGI GEODEZYJNE „Roman JANCZAK” 62-580 Grodziec, ul. Szkolna tel. 63 248 53 35, 691 777 777 NIP 635-105-23-37, REGON 141022

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY PLAŻY W ŚLESINIE
Zasilanie:
oświetlenia zewnętrznego terenu,
zasilania elektrycznego tężni,
zasilania pola namiotowego

INWESTOR	GMINA ŚLESIN z siedzibą ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin
TEMAT	PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE
PROJEKTOWAŁ	inż. Zbigniew Wróblewski upr. bud. w specj. instalacje elektryczne Nr GT 8346/II/10/76

1182/2 RV Istn. stacja trafo nr 50231
ENERGI – OPERATOR S.A.

SCHEMAT SZAFKI ZASILAJĄCEJ "SzZ"



UWAGA:

1. Sterowanie:
1 - automatyczne
2 - ręczne
2. Po zakończeniu prac montażowych opisać przeznaczenie obwodów

BIURO PROJEKTÓW I USŁUG POMIAROWYCH

"BUDOPROJEKT"

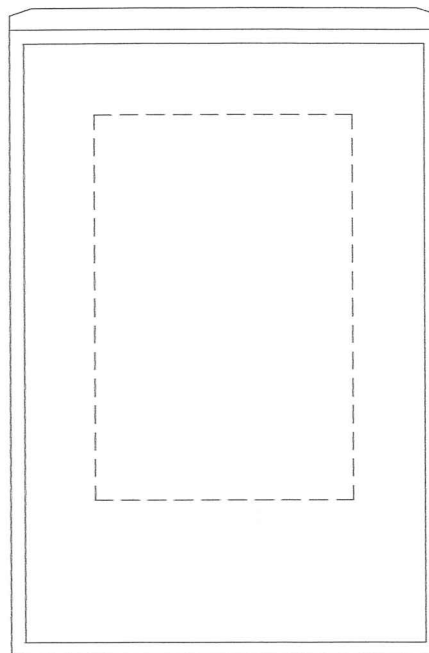
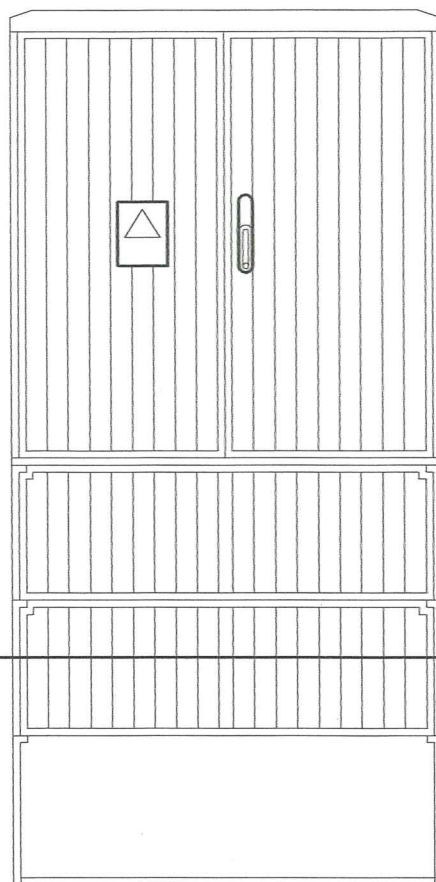
ul. B. Śmiałego 6, Konin, tel/fax (0-63) 245 07 08

e-mail: budoprojekt.zbigniew.wroblewski@wp.pl

INWESTOR	Gmina Ślesin Ślesin, ul. Kleczewska 15	DATA
OBIEKT	Zagospodarowanie terenu przy plaży w Ślesinie. Zasilanie: Oświetlenie zewnętrzne terenu. Zasilanie elektryczne tężni. Zasilanie pola namiotowego.	04/2019
ADRES	Obręb Ślesin, dz. geodezyjna nr 1178, 1180, 1181, 1182/2, gmina Ślesin	SKALA ---
TREŚĆ	Schemat szafki zasilającej "SZZ"	NR RYS
PROJEKTOWAŁ	inż. Zbigniew Wróblewski Upr. Nr GT 8346/II/10/76 specj. instal. inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych	E/2

SZAFKA ZASILAJĄCA "SzZ"

ELEWACJA I WYPOSAŻENIE SZAFKI (wg. rys. E/2)



SKRF / 600 / 800

UWAGA:

1. Klasa izolacji szafki II
2. Stopień szczelności IP44
3. Odporność na uderzenia IK10
4. Zamek typu Master-key oraz uchwyt na kłódkę
5. Obudowa szafki z tworzywa samogasnącego i odpornego na promieniowanie UV

BIURO PROJEKTÓW I USŁUG POMIAROWYCH

"BUDOPROJEKT"

ul. B. Śmiałego 6, Konin, tel/fax (0-63) 245 07 08

e-mail: budoprojekt.zbigniew.wroblewski@wp.pl

INWESTOR	Gmina Ślesin Ślesin, ul. Kleczewska 15	
OBIEKT	Zagospodarowanie terenu przy plaży w Ślesinie. Zasilanie: Oświetlenie zewnętrzne terenu. Zasilanie elektryczne tężni. Zasilanie pola namiotowego.	DATA 04/2019
ADRES	Obręb Ślesin, dz. geodezyjna nr 1178, 1180, 1181, 1182/2, gmina Ślesin	SKALA ---
TREŚĆ	Szafka zasilająca "SZZ"	NR RYS E/3
PROJEKTOWAŁ	inż. Zbigniew Wróblewski <small>Upr. Nr GT 8346/II/10/76 specj. instal. inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych</small>	