

ZAKŁAD ELEKTROTECHNICZNY

ANDRZEJ SZAFRAŃSKI
UL. SKŁODOWSKIEJ-CURIE 14
63-100 ŚREM

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

TEMAT	Budowa oświetlenia ulicznego osiedla mieszkaniowego w miejscowości Środa Wielkopolska w obrębie ulicy Złotej, Chełmońskiego, Żniwnej i Rolnej kategoria obiektu XXVI sieci elektroenergetyczne k=8, w=1				
LOKALIZACJA	Środa Wielkopolska w obrębie ulicy Złotej, Chełmońskiego, Żniwnej i Rolnej dz. nr 272, 271/4, 271/1, 284/1, 282/1, 280/1, 279/1, 278/5, 279/2, 3686/2, 3702/5, 4141/1, 299/1, 292, 3686/1, 294/5, 296/5, 283/1, 280/6, 279/3 obręb geodezyjny Środa Wielkopolska				
INWESTOR	GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA ul. DASZYŃSKIEGO 5 63-000 ŚRODA WIELKOPOLSKA				
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY				
BRANŻA	ELEKTRYCZNA				
DATA OPRACOWANIA	10.11.2023	NUMER EWIDENCYJNY PROJEKTU	004 2023	EGZEMPLARZ	5

AUTOR OPRACOWANIA

PROJEKTOWAŁ:	UPRAWNIENIA PROJEKTOWE	PODPIS
mgr inż. Paweł Szafrąński	WKP/0193/POOE/2013	<i>mgr inż. Paweł Szafrąński</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w dziedzinie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: WKP/0193/POOE/13
OPRACOWAŁ:		
inż. Andrzej Szafrąński	111/90/PW	<i>Andrzej Szafrąński</i> INŻ. ELEKTRYK Projektant instalacji elektrycznych Upr. nr 111/90/PW
SPRAWDZIŁ		
mgr inż. Michał Szafrąński	WKP/0187/POOE/2011	mgr inż. Michał Szafrąński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: WKP/0187/POOE/11

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

	PROJEKT	skala	strona nr
	Strona tytułowa		1
	Spis zawartości dokumentacji		2-3
	Załączniki formalno-prawne		
	- oświadczenia projektantów,		4
	- stwierdzenie przygotowania zawodowego projektantów,		5-7
	- zaświadczenie o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa		8-10
	Opis techniczny		11-15
	Obliczenia		16-17
	Zestawienie podstawowych materiałów		18
	Wytyczne planu BIOZ		19-20
	Rysunki		21
E-01/1	Plan zagospodarowania - sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego	1:500	22
E-01/2	Plan zagospodarowania - sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego	1:500	23
E-02	Schemat ideowy- sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego		24
E-03	Schemat ideowy - układ zasilania oświetlenia ulicznego		25
E-04	Szafka SO – schemat ideowy		26
	ZAŁĄCZNIKI		
	Załącznik nr 1 Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o. o. nr ewidencyjny 38274/2023/OD5/ZR4 z dnia 17.08.2023 r.		27–28
	Załącznik nr 2 Informacja Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Urzędu Miejskiego w Środzie Wielkopolskiej w sprawie miejscowego planu zagospodarowania ulicy Złotej, Chełmońskiego, Żniwnej, Rolnej w Środzie Wielkopolskiej pismo znak GiGP.6727.257.2023 z dnia 2023-07-21		29
	Załącznik nr 3 Decyzja Burmistrza Miasta Środa Wielkopolska na lokalizację sieci elektroenergetycznej w drogach gminnych ulic Złotej, Józefa Chełmońskiego, Żniwnej, i Rolnej w miejscowości Środa Wielkopolska pismo znak liZ.7030.6.137.2023 z dnia 28 września 2023 r.		30–33

	<p>Załącznik nr 4</p> <p>Uzgodnienie projektowanej sieci oświetlenia ulicznego w miejscowości Środa Wlkp. w rejonie ulic Złotej, Chelmońskiego, Żniwnej i Rolnej wydana przez Związek Spółek Wodnych w Środzie Wlkp. pismo znak L.dz138/2023 z dnia 12.10.2023</p>		34–35
	<p>Załącznik nr 5</p> <p>protokół z narady koordynacyjnej nr GK.6630.216.2023 z dnia 10 października 2023 r. w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu lokalizacja obiektu Środa Wielkopolska w obrębie ulicy Złotej, Chelmońskiego, Żniwnej i Rolnej dz. nr 272, 271/4, 271/1, 284/1, 282/1, 280/1, 279/1, 278/5, 279/2, 3686/2, 3702/5, 4141/1, 299/1, 292, 3686/1, 294/5, 296/5, 283/1, 280/6, 279/3 obręb geodezyjny Środa Wielkopolska przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Środzie Wielkopolskiej,</p>		36–39
	<p>Załącznik nr 6</p> <p>opinia Wielkopolskiego Konserwatora Zabytków pismo znak Po.Wa.5183.9186.2.2023 z dnia 23 października 2023 r.</p>		40–42

Paweł Szafrąński

Śrem 10.11.2023

**OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO**

Jako projektant, oświadczam niniejszym, iż projekt techniczny

„Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego osiedla mieszkaniowego w miejscowości Środa Wielkopolska w obrębie ulicy Żłotej, Chelmońskiego, Żniwnej i Rolnej”
do realizacji na działce nr ewid. dz. nr 272, 271/4, 271/1, 284/1, 282/1, 280/1, 279/1, 278/5, 279/2, 3686/2, 3702/5, 4141/1, 299/1, 292, 3686/1, 294/5, 296/5, 283/1, 280/6, 279/3 obręb geodezyjny Środa Wielkopolska sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Śrem dnia 10.11.2023

mgr inż. Paweł Szafrąński
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: WKP/0193/POO.E/13
.....
(podpis projektanta)

Michał Szafrąński

Śrem 10.11.2023

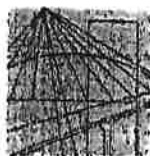
**OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO**

Jako projektant sprawdzający, oświadczam niniejszym, iż projekt techniczny

„Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego osiedla mieszkaniowego w miejscowości Środa Wielkopolska w obrębie ulicy Żłotej, Chelmońskiego, Żniwnej i Rolnej”
do realizacji na działce nr ewid. dz. nr 272, 271/4, 271/1, 284/1, 282/1, 280/1, 279/1, 278/5, 279/2, 3686/2, 3702/5, 4141/1, 299/1, 292, 3686/1, 294/5, 296/5, 283/1, 280/6, 279/3 obręb geodezyjny Środa Wielkopolska sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Śrem dnia 10.11.2023

mgr inż. Michał Szafrąński
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: WKP/0187/POO.E/11
.....
(podpis projektanta sprawdzającego)



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-198/2013

Poznań, dnia 11 czerwca 2013 r.

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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Paweł Szafrński

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 06 września 1985 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0193/POOE/13

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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki



Poznań. 1990-04-25

Nr 111/90/PW

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

Na podstawie par. 4 ust. 2, par. i par. 13 ust. 1
pkt 4 lit. d 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 Andrzej S Z A F R A N S K I
inżynier elektryk

urodzony dnia 23 maja 1949 r. w Środzie posiada przygotowanie
zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie instalacji elektrycznych z ograniczeniem
do niskiego napięcia

Obywatel Andrzej S Z A F R A N S K I

jest upoważniony do:

- sporządzania projektów instalacji elektrycznych niskiego napięcia,
- w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych niskiego napięcia.

EM/



Zastępca Dyrektora

mgr inż. Gabriel Kucmarow



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-146/2011

Poznań, dnia 20 czerwca 2011 r.

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, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje**

Pan

Michał Szafrński

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 25 czerwca 1983 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0187/POOE/11

**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.

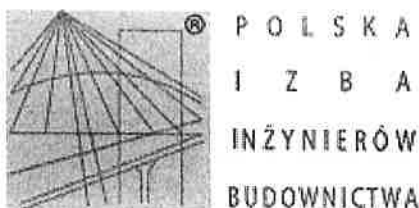
Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



**Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**

dr inż. Daniel Pawliński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-L1K-9AR-HCJ *

Pan Paweł Szafrąński o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0261/13
adres zamieszkania ul. Za Strzelnicą 8, 63-000 Środa Wielkopolska
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-21 roku przez:

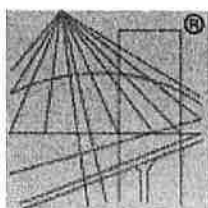
Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-1CG-A86-7BW *

Pan Andrzej Szafrński o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0734/03
adres zamieszkania ul. Skłodowskiej-Curie 14, 63-100 Śrem
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-06-01 do 2024-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-05-15 roku przez:

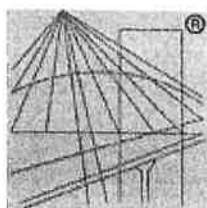
Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.plib.org.pl lub kontaktując się z blurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-FSD-EDJ-D7C *

Pan Michał Szafrąński o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0262/11
adres zamieszkania ul. Słoneczna 25, 63-000 Brodowo
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-21 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

I. OPIS TECHNICZNY

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Środa Wielkopolska w obrębie ulicy Złotej, Chełmońskiego, Żniwnej, i Rolnej.

1.2. Podstawa opracowania projektu

- zlecenie Inwestora,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o. o. nr ewidencyjny 3827/2023/OD5/ZR4 z dnia 17.08.2023,
- Informacja Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Urzędu Miejskiego w Środzie Wielkopolskiej w sprawie miejscowego planu zagospodarowania ulicy Złotej, Chełmońskiego, Żniwnej, Rolnej w Środzie Wielkopolskiej pismo znak GiGp.6727.257.2023 z dnia 2023-07-21
- Decyzja Burmistrza Miasta Środa Wielkopolska na lokalizację sieci elektroenergetycznej w drogach gminnych ulic Złotej, Józefa Chełmońskiego, Żniwnej, i Rolnej w miejscowości Środa Wielkopolska pismo znak liZ.7030.6.137.2023 z dnia 28 września 2023 r.
- uzgodnienie projektowanej sieci oświetlenia ulicznego w miejscowości Środa Wlkp. w rejonie ulic Złotej, Chełmońskiego, Żniwnej i Rolnej wydana przez Związek Spółek Wodnych w Środzie Wlkp. pismo znak L.dz.138/2023 z dnia 12.10.2023,
- protokół z narady koordynacyjnej GK.6630.216.2023 z dnia 10 października 2023 r. w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu lokalizacja obiektu Środa Wielkopolska w obrębie ulicy Złotej, Chełmońskiego, Żniwnej i Rolnej dz. nr 272, 271/4, 271/1, 284/1, 282/1, 280/1, 279/1, 278/5, 279/2, 3686/2, 3702/5, 4141/1, 299/1, 292, 3686/1, 294/5, 296/5, 283/1, 280/6, 279/3 obręb geodezyjny Środa Wielkopolska przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Środzie Wielkopolskiej,
- opinia Wielkopolskiego Konserwatora Zabytków pismo znak Po.Wa.5183.9186.2.2023 z dnia 23 października 2023 r.
- inwentaryzacja istniejących instalacji,
- obowiązujące przepisy, normy i normatywy projektowania.

1.3. - Zakres opracowania

1.3.1. Zakres projektu obejmuje:

- przyłączy elektroenergetyczne,
- szafkę oświetlenia SO,
- instalacje oświetlenia ulicznego,
- uziemienie robocze szafki SO,
- uziemienie robocze dodatkowe słupów oświetlenia

1.4. Założenia elektroenergetyczne

1.4.1. Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia ENEA Operator Sp. z o.o. złącze kablowo-pomiarowe wolnostojące ZKP zabudowane zostanie przez ENEA Operator Sp. z o.o w pasie drogowym ul. Rolnej u zbiegu ulic Rolna i Żniwna obok istniejącego złącza SKP3-1P nr złącza I/4.

- 1.4.2. Ze złącza ZKP wyprowadzone zostanie przyłącze kablowe kablem YAKY4x35mm² zasilające projektowaną szafkę oświetlenia ulicznego SO. Szafka oświetlenia ulicznego SO zabudowana zostanie przy projektowanym złączu ZKP.
- 1.4.3. Moc przyłączeniowa w układzie trójfazowym wynosi $P_p=6,0$ kW, moc zapotrzebowana projektowanej instalacji wynosi $P_z = 1,0$ kW.
- 1.4.4. Trójfazowy 1-strefowy bezpośredni układ pomiarowo rozliczeniowy i zabezpieczenie przedlicznikowe zainstalowane zostanie w złączu ZKP.
- 1.4.5. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosowane zostaną jednofazowe ograniczniki mocy umownej 3 x 10A.
- 1.4.6. Miejscem dostarczenia energii elektrycznej i jednocześnie miejscem rozgraniczenia własności sieci i instalacji będą zaciski listwy zaciskowej w złączu ZKP w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego.
- 1.4.7. Całość urządzeń oświetlenia ulicznego pozostaje na majątku i w eksploatacji Gminy Środa Wielkopolska. Na szafce oświetlenia SO zamontowana zostanie tabliczka z nazwą właściciela sieci oświetleniowej.
- 1.4.8. Układ sieci ENEA Operator Sp. z o.o. TN-C
- 1.4.9. Układ instalacji odbiorczych sieci oświetlenia TN-C.
- 1.4.10. System ochrony od porażeń – układ samoczynnego wyłączania zasilania spełniający wymogi normy PN-HD 60364-4-41.

Uwaga: sieć elektroenergetyczna oświetlenia ulicznego i szafka SO są instalacjami wewnętrznymi odbiorcy i nie wymagają uzgodnienia z ENEA Operator Sp z o.o.

2. Część szczegółowa

2.1. Zasilanie szafki SO

- 2.1.1. Zgodnie z wydanymi warunkami, zasilanie szafki SO wyprowadzone zostanie kablem YAKY4x35 mm² ze złącza kablowo pomiarowego ZKP zabudowanego przez ENEA Operator Sp. z o.o. w ramach zawartej umowy przyłączeniowej.
- 2.1.2. Kabel należy ułożyć w ziemi zgodnie z wytycznymi w p. 2.3.4.

2.2. Szafka oświetlenia SO

- Projektowaną szafkę SO zabudować w pasie drogowym ulicy Rolnej u zbiegu ulic Rolna i Żniwna przy projektowanym złączu ZKP ENEA Operator Sp. z o.o.
- 2.2.1. Szafkę SO wykonać z typowej polistyrenowej szafki kablowej wolnostojącej w klasie izolacji II, stopień ochrony IP 44.
 - 2.2.2. W szafce SO zabudować:
 - wyłącznik główny prądu - rozłącznik instalacyjny 3P 32A,
 - 4 zabezpieczenia obwodu oświetlenia – wyłącznik instalacyjny 3xC10 1P,
 - zabezpieczenie obwodu sterowania – wyłącznik instalacyjny C1 1P,
 - układ załączania i sterowania obwodu oświetlenia.
 - 2.2.3. Uziemienie szafki SO wykonać promieniowe.
 - 2.2.4. Wartość uziemienia winna spełniać warunek $R \leq 5,0\Omega$.
 - 2.2.5. Na projektowanej szafce oświetlenia ulicznego SO zamontować tabliczkę z nazwą właściciela urządzeń.

2.3. Instalacje oświetlenia

2.3.1. Słupy oświetleniowe

Projektuje się zabudowanie 29 słupów oświetleniowych stalowych rurowych ocynkowanych o grubości ścianki min. 3 mm, wysokości $h=8,0\text{m}$, średnica wierzchołka $\Phi 60$ z wysięgnikiem rurowym prostym jednoramiennym długości ramienia $1,0\text{m}$ z kątem podniesienia wysięgnika 0° .

Słupy montować na fundamencie betonowym abizolowanym ze śrubami mocującymi i kapturkami zgodnym z kartą katalogową słupa.

Do połączenia kabli w słupach stosować złącza kablowe do słupów oświetleniowych.

Do zabezpieczenia oprawy słupa stosować wkładki bezpiecznikowe 4A.

2.3.2. Oprawy oświetleniowe projektowane

Oprawy oświetleniowe w technologii LED

strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 4375lm ,

temperatura barwowa 740,

moc maksymalna oprawy 33W,

regulacja kąta świecenia -5 do $+15$,

klosz typu matryca soczewkowa, materiał PC

nominalny okres trwałości źródła światła 34 000h,

zakres pracy od -20 do $+35^\circ\text{C}$

klasa ochronności przeciwporażeniowej II

odporność na udary mechaniczne IK08,

stopień szczelności oprawy min. IP66.

Drogowe wymogi oświetleniowe

Przyjmuje się klasę drogi P3 zgodnie normą PN-EN 13201:2016 „Oświetlenie dróg”.

Po zabudowie opraw na słupach dla uzyskania optymalnego rozsyłu światła należy dokonać nastawienia kąta oświetlenia oprawy dla skierowania w odpowiednim kierunku wiązki światła.

2.3.3. Oprawa oświetleniowa do demontażu

Projektuje się demontaż istniejącej oprawy oświetleniowej ENEA Operator w obrębie działki nr 291 przy skrzyżowaniu ulicy Złotej i Chełmońskiego.

2.3.4. Montaż linii kablowej

Instalacje oświetlenia ulicznego wykonać kablem YAKY $4 \times 35\text{ mm}^2$.

Kabel należy ułożyć w rowie kablowym na warstwie piasku o grubości co najmniej

10 cm . Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm ,

następnie warstwą gruntu rodzimego i przykryć folią koloru niebieskiego szerokości

20 cm . Głębokość ułożenia kabla w ziemi mierzona prostopadłe od powierzchni ziemi

do górnej powierzchni kabla powinna wynosić co najmniej 70 cm . Przy przejściach

poprzecznych wjazdów do posesji oraz przy zbliżeniach kabel układać w rurze ochronnej DVK 50.

Przejścia drogowe poprzeczne wykonać w rurze SRS50 metodą przecisku na głębokości min. $1,0\text{m}$.

Zgodnie z wytycznymi ENEA Operator „Szczegółowe dane o przebiegu urządzeń

podziemnych uzyskać z materiałów geodezyjnych, przekopów próbnych oraz

informacji uzyskanych na Pogotowiu Energetycznym w Środzie Wlkp., gdzie należy

zgłosić rozpoczęcie prac ziemnych”,

Przy zbliżeniach wykopy wykonać ręcznie.

Kabel ułożony w ziemi powinien być zaopatrzony na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m i w miejscach charakterystycznych. Przy montażu linii kablowej należy zachować normatywne odległości projektowanych instalacji od istniejących urządzeń elektroenergetycznych i drzew zgodnie z PN 76-E/05125.

Przy układaniu bednarki uziemiającej w tym samym wykopie, w którym ułożono kabel, bednarkę należy zakopać na dnie rowu kablowego na głębokości co najmniej 10 cm. Grunt w rowie kablowym należy zagęścić, teren przywrócić do stanu pierwotnego. Słupy oznaczyć numerami adresowymi podanymi w opracowaniu projektowym. Wszystkie słupy należy uziemić, rezystancja uziemienia winna spełniać warunek $R \leq 5,0 \Omega$. Uziemienie wykonać bednarką FeZn 25x4 ułożoną wzdłuż kablowej linii zasilającej.

2.4. Informacja o obszarze oddziaływania projektowanego obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zgodnie z § 13a Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012

/Dz.U.2012.462 ze zm./ nie wykracza poza obszar działek objętych zakresem opracowania projektowego.

Stwierdza się brak oddziaływania na środowisko linii kablowej nn 0,4kV i słupów oświetlenia ulicznego. Obszar oddziaływania obiektu określono w oparciu o Prawo Energetyczne Dz.U.2012 poz.1059 .

Zabudowa i zagospodarowanie terenu nie ograniczają dostępu do drogi publicznej dla innych działek.

Zabudowa i zagospodarowanie terenu nie ograniczają korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na innych działkach.

Zabudowa i zagospodarowanie terenu nie ograniczają dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (osób trzecich), w projekcie technicznym zastosowano rozwiązania, które nie wnoszą dodatkowych uciążliwości na tereny sąsiadujące w zakresie zanieczyszczeń powietrza, hałasu i drgań, realizacja inwestycji nie zmienia stosunków wodnych na sąsiednich działkach osób trzecich.

2.5. Ocena warunków geologicznych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012 poz. 463 §4.1 p.3 poz. 1c wykopy do sieci elektroenergetycznej o głębokości do 1,2m i szerokości 0,4m, zaliczane są do warunków gruntowych grupy prostych. W obrębie projektowanych wykopów występują grunty jednorodne i litologiczne.

2.6. Informacja o kolizji z urządzeniami melioracyjnymi

Według informacji uzyskanej w Związku Spółek Wodnych w rejonie ulic Złotej, Chełmońskiego, Żniwnej i Rolnej teren projektowanej sieci oświetlenia ulicznego nie figuruje w ewidencji urządzeń melioracyjnych ZSW Środa pismo znak L.dz.38/2023 z dnia 12-10-2023 r.

2.7. Informacja o formie ochrony konserwatorskiej

Według informacji uzyskanych od Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków pismo znak Po.Wa.5383.9186.2.2023 z dnia 23 października 2023r. w obrębie planowanej inwestycji zewidencjonowano stanowiska archeologiczne objęte ochroną konserwatorską, w związku z powyższym WWKZ informuje, istnieje konieczność prowadzenia badań archeologicznych podczas prac ziemnych związanych z inwestycją.

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z wytycznymi Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (załącznik nr 5 projektu) .

2.8. Ochrona od porażeń

- 2.8.1. Jako ochronę od porażeń zastosowano układ samoczynnego wyłączania zasilania spełniający wymogi PN-HD 60364-4-41.
- 2.8.2. Projektuje się układ sieci oświetlenia TN-C.
- 2.8.3. Projektuje się zerowanie i uziemienie każdego słupa.
- 2.8.4. Uziemienie wykonać promieniowe bednarką FeZn 25x4 ułożoną wzdłuż kablowej linii zasilającej.
- 2.8.5. Wartość uziemienia powinna być niższa od 5,0 Ω .
- 2.8.6. Ochrona przeciwporażeniowa winna spełniać wymogi podane w normie PN-IEC 60364-4-41.

3. Uwagi końcowe

- 3.1.1. Całość prac wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364, i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” /Dz.U. nr 75 poz. 690/.
- 3.1.2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
- 3.1.3. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z normą PN76-E/05125 w pobliżu i miejscu skrzyżowań prace wykonać ręcznie.
- 3.1.4. Przy montażu linii kablowych stosować wymogi zawarte w Polskiej Normie PN-E05100-1:1998 lub normie SEP N SEP-E-004.
- 3.1.5. Projektowane linie kablowe wymagają powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.
- 3.1.6. Po zakończeniu robót elektrycznych należy wykonać oznaczenia adresowe słupów oraz wymagane normami pomiary powykonawcze wykonanych instalacji.

Opracował:

mgr inż. Paweł Szafrąński

mgr inż. Paweł Szafrąński
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w zakresie
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: WKP/0193/POD/E/13

I OBLICZENIA

1. Bilans mocy

l.p	nazwa grupy odbiorników		moc zainstalowana P_i /kW/	współczynnik jednoczesności k_i	moc zapotrzebowana P_z /kW/
1	2		3	4	5
1.	Obwód nr 1 7 opraw o mocy 33W		0,2	1,0	0,2
2.	Obwód nr 2 17 opraw o mocy 33W		0,6	1,0	0,6
3.	Obwód nr 3 3 oprawy o mocy 33W		0,1	1,0	0,1
4	Obwód nr 4 2 oprawy o mocy 33W		0,1	1	0,1
	razem		1,0		1,0

2. Dobór zabezpieczeń

Przyjmuje się zasilanie z obwodu z obwodu nr dwa 17 opraw oświetlenia LED 33W, zasilanie z 1 fazy 6 oprawy, zabezpieczonych wyłącznikiem instalacyjnym typu C10 1P. Dopuszczalna ilość opraw wynosi 12 szt.

3. Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej słup nr II/11

Przyjmuje się zasilanie ze stacji transformatorowej nr 24-506 wyposażonej w transformator 160 kVA o impedancji $Z_T = 0,020 + j 0,040\Omega$, linia napowietrzna od stacji transformatorowej ASXs 4x95 l= 250m o impedancji jednostkowej $Z_{nn} = 0,300 + j0,105$ długości, linia kablowa YAKY 4x150 l=250m o impedancji jednostkowej $Z_{k1} = 0,19 + j0,080$, linia kablowa od szafki SO do słupa nr II/11 YAKY 4x35mm² o impedancji jednostkowej $Z_{k2} = 0,87 + j0,087$, długości l= 526 mb, zabezpieczona w szafce SO wyłącznikiem instalacyjny C10 1P.

Obliczeń ochrony przeciwporażeniowej dla szafki SO nie przeprowadza się – wykonanie II klasa izolacji.

Impedancja linii napowietrznej od stacji transformatorowej

$$Z_{nn} = 2 \times 0,25 / 0,300 + j0,105 /$$

$$Z_{nn} = 0,15 + j0,052$$

Impedancja kablowej linii zasilającej

$$Z_{k1} = 2 \times 0,150 / 0,19 + j0,080 /$$

$$Z_{k1} = 0,57 + j0,024$$

Impedancja linii kablowej od szafki SO do słupa krańcowego II/13

$$Z_{k2} = 2 \times 0,526 / 0,87 + j0,087 /$$

$$Z_{k2} = 0,92 + j0,092$$

Impedancja całkowita

$$Z_C = Z_T + Z_{nn} + Z_{k1} + Z_{k2}$$

$$Z_C = 0,020 + j0,040 + 0,57 + j0,024 + 0,92 + j0,092$$

$$Z_C = 1,69 + j0,156$$

$$Z_C = 1,7\Omega$$

Impedancja obliczeniowa

$$Z_S = 1,25 \times Z_C = 1,25 \times 1,7$$

$$Z_S = 1,19\Omega$$

Warunek ochrony przeciwporażeniowej

$$Z_S \times I_a \leq U_0$$

$$1,7 \times 100 \leq 230V$$

$$170V \leq 230V$$

zostanie zachowany.

Obliczeń ochrony przeciwporażeniowej dla szafki SO nie przeprowadza się
– wykonanie II klasa izolacji.

Projektował:

mgr inż. Paweł Szafrąński

mgr inż. Paweł Szafrąński
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w instalacji
 instalacyjnej w zakresie sieci, linii i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid.: WKP/0193/PO.OE/13

Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość	Typ podstawowe parametry	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1	Kabel YAKY 4x35 mm ²	mb	1362	0,6/1kV	
2	Rura osłonowa DVK 50	mb	163		
3	Rura osłonowa SRS50	mb	44		
4	Bednarka ocynkowana	mb	1225	FeZn25x4	
5	Słup oświetleniowy stalowy rurowy ocynkowany o grubość ścianki min.3mm wysokość h=8,0m, średnica wierzchołka $\phi 60$	kpl.	29		
6	Wysięgnik rurowy prosty jednoramienny Długość ramienia l=1,0m kąt nachylenia 0°	kpl.	29		
7	Fundament betonowy słupa abizolowanym ze śrubami mocującymi i kapturkami zgodny z kartą katalogową słupa	kpl.	29		
8	Złącza kablowe do słupów oświetleniowych wkładka bezpiecznikowa 4A	kpl.	29		
9	Oprawy oświetleniowe w technologii LED strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 4375lm, temperatura barwowa 740, rozsył światłości RM8 moc maksymalna oprawy 33W, regulacja kąta świecenia -5 do +15, klosz typu matryca soczewkowa, materiał PC nominalny okres trwałości źródła światła 34 000h, zakres pracy od -20 do +35°C klasa ochronności przeciwporażeniowej II odporność na uderzenia mechaniczne IK08, stopień szczelności oprawy min. IP66.	Kpl.	29		
	Szafka SO	Kpl.	1	Wg rys. nr 4	

Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy budowie
oświetlenia ulicznego osiedla mieszkaniowego w miejscowości Środa Wielkopolska w obrębie ulicy
Złotej, Chelmońskiego, Żniwnej i Rolnej"

1. Zakres robót

Zadanie inwestycyjne obejmuje budowę linii kablowej sieci oświetlenia ulicznego w następującym zakresie:

- montaż wewnętrznej linii zasilającej od złącza ZKP do szafki SO,
- montaż szafki oświetlenia SO,
- montaż okablowania sieci oświetlenia ulicznego,
- montaż instalacji uziemień,
- montaż słupów oświetlenia,
- montaż wysięgników
- montaż opraw oświetleniowych,
- demontaż istniejącej oprawy oświetleniowej.

2. Wskazanie istniejących obiektów budowlanych

- istniejące linie kablowe nn,
- istniejąca linia napowietrzna SN,
- istniejące budynki.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- istniejąca infrastruktura podziemna,
- istniejące drogi lokalne.

4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia,
- montaż słupów oświetlenia, prace w obrębie dźwigu,
- wykopy kablowe.

Prace związane z podłączeniem do ZKP należy uzgodnić z Enea Operator Sp. z o.o. Września.

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu prowadzonych robót

- wykopy na całej długości powinny być oznaczone taśmą koloru czerwono-białego zamontowaną na słupkach ostrzegawczych,
- miejsca przejścia pod drogą powinny zostać oznakowane znakami drogowymi informującymi o wykonywanych pracach,
- przy pracach w pobliżu urządzeń pod napięciem należy wywiesić tabliczki ostrzegawcze.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników.

Bezpośrednio przed rozpoczęciem robót należy przeprowadzić instruktaż określony w „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych i hydrotechnicznych”.

Przy wykonywanych pracach stosować odzież ochronną, kamizelki odblaskowe, rękawice i buty ochronne. Przy wykonywaniu prac wymagane jest noszenie na głowie kasku ochronnego.

Pracownicy wykonujący prace na wysokościach powinni być przeszkoleni z zasad bhp i sprawni fizycznie, posiadać aktualne badania lekarskie.

7. W obrębie prowadzonej budowy powinny znajdować się w wyznaczonym miejscu środki używane w przypadku zagrożenia życia: tj.; w pełni wyposażona apteczka, koc gaśniczy i inne materiały określone w instrukcji BHP.

Sporządził:

mgr inż. Paweł Szafrąński

mgr inż. Paweł Szafrąński
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w zakresie:
instalacyjnej w zakresie sieci, linii i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: WKP/0193/P/OOE/13

RYSUNKI

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1: 500

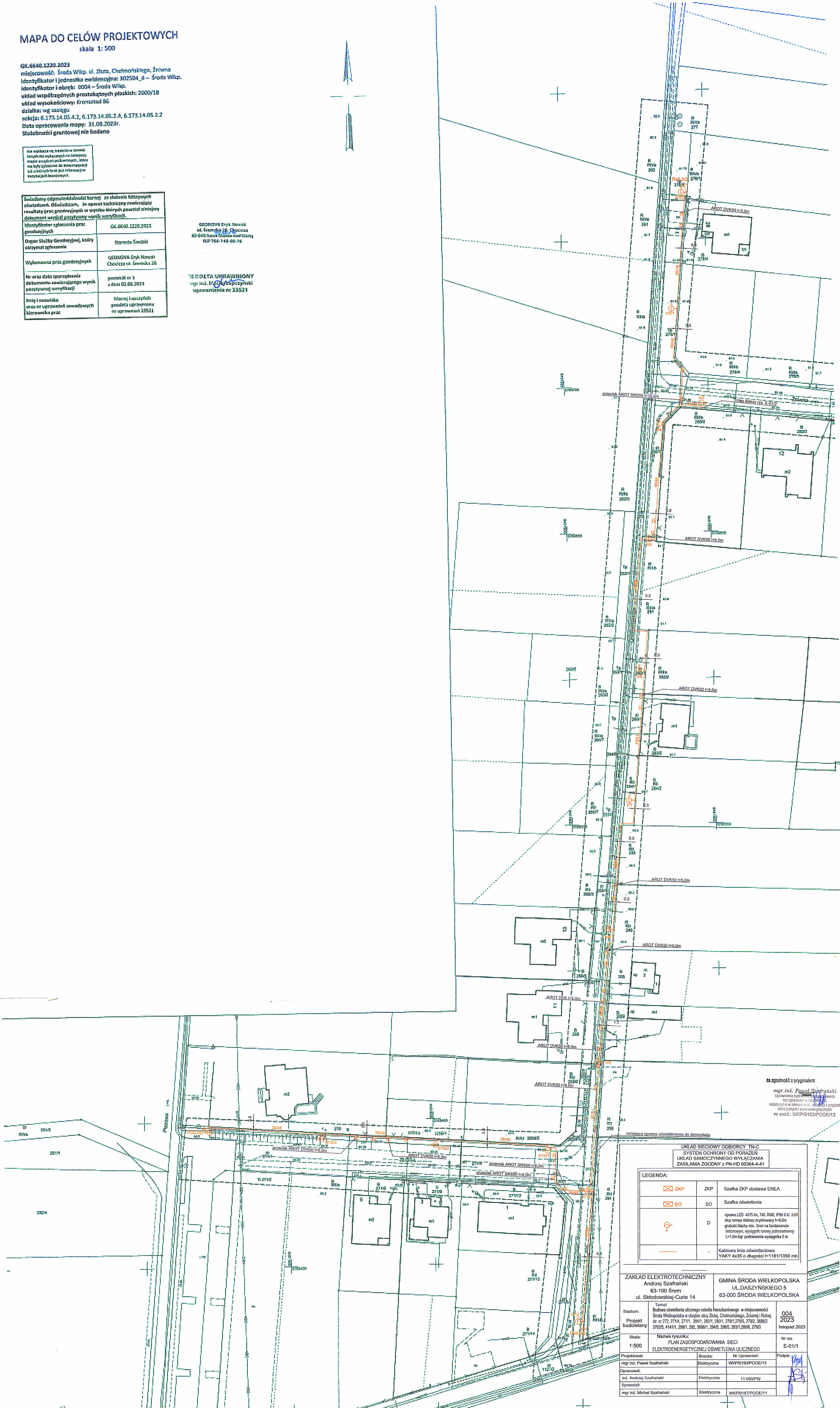
GK.6640.1220.2023
miejscowość: Środa Wlkp. ul. Złota, Chełmońskiego, Żniwna
identyfikator i jednostka ewidencyjna: 302504_4 – Środa Wlkp.
identyfikator i obszar: 0004 – Środa Wlkp.
układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/18
układ wysokościowy: Kronstadt 96
działka: wg zasięgu
sekcja: 6.173.14.05.4.2, 6.173.14.05.2.4, 6.173.14.05.2.2
Data opracowania mapy: 31.08.2023r.
Stwierdzenia gruntowej nie badano

nie wykazano w terenie
linii i wyznaczeń na terenie
mapy i innych podanych, które
nie były objęte do ewidencji
lub innych linii jest informacja
w opisie technicznym

Świadomy odpowiedzialności za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczamy, że opierał się na materiałach i danych, które nie były objęte do ewidencji lub innych linii jest informacja w opisie technicznym.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodetycznych	GK.6640.1220.2023
Organ Służby Geodetycznej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Średzki
Wykonawca prac geodetycznych	GEOHWA Eryk Nowak Chociża ul. Średzka 2B
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	protokół nr 1 z dnia 02.03.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marcin Lipczyński geodeta uprawniony nr uprawnień 23521

GEOHWA Eryk Nowak
ul. Średzka 2B, Chociża
63-040 Nowa Włocza nad Wartą
NIP 786-148-69-76

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. M. Lipczyński
uprawnienia nr 23521



za zgodność z oryginałem
mgr inż. Paweł Szafranski
Uprawnienia budowlane nr 1181/1359
Instalacyjny w zakresie sieci elektroenergetycznych i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych
nr ewid.: WK/P/193/POE/13

UKŁAD SIECIOWY ODBIORCY TN-C SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEN UKŁAD SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZANIA ZASILANIA ZGODNY Z PN-HD 60364-4-41	
LEGENDA:	
	ZPK Szafka ZPK dostawa ENEA
	SO Szafka oświetlenia
	oprawa LED 4375 lm, 740, RM8, IP68 II kl. 33V słup rurowy stalowy ocynkowany h=8,0m grubość blachy min. 3mm na fundamentach betonowych, wysięgnik rurowy podporamienny L=1,0m kąt podniesienia wysięgnika 0 st.
	Kablowa linia oświetleniowa YAKY 4x35 o długości l=1181/1359 mb
ZAKŁAD ELEKTROTECHNICZNY Andrzej Szafranski 63-100 Śrem ul. Skłodowskiej-Curie 14	
GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA UL. DASZYŃSKIEGO 5 63-000 ŚRODA WIELKOPOLSKA	
Stadium: Projekt budowlany	Temat: Budowa oświetlenia ulicznego osiedla mieszkaniowego w miejscowości Środa Wielkopolska w obrębie ulicy Złota, Chełmońskiego, Żniwna i Rolnej dz. nr 272, 2714, 2711, 2841, 2821, 2801, 2791, 2785, 2792, 36862, 37025, 41411, 2991, 292, 36861, 2945, 2965, 2831, 2806, 2793
Skala: 1:500	Nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO
Projektował: mgr inż. Paweł Szafranski	Bransza: Elektryczna
Opracował: inż. Andrzej Szafranski	Nr Uprawnień: WK/P/193/POE/13
Sprawił: mgr inż. Michał Szafranski	Nr rys. E-01/1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1: 500

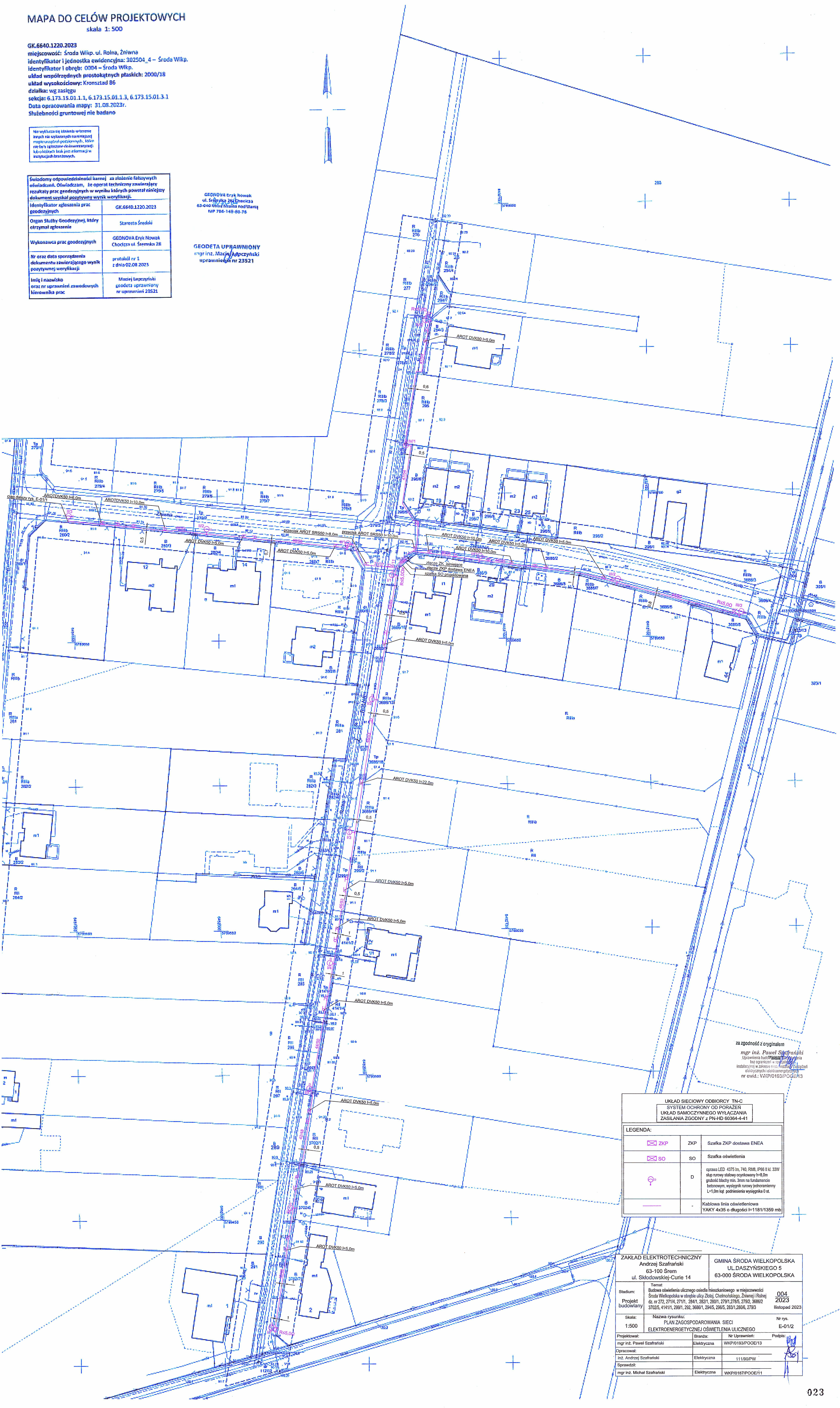
GK.6640.1220.2023
miejscowość: Środa Wlkp. ul. Rolna, Żniwna
identyfikator i jednostka ewidencyjna: 302504_4 – Środa Wlkp.
identyfikator i obręb: 0004 – Środa Wlkp.
układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/18
układ wysokościowy: Kronsztad 86
działka: wg zasięgu
sekcja: 6.173.15.01.1.1, 6.173.15.01.1.3, 6.173.15.01.3.1
Data opracowania mapy: 31.08.2023r.
Słuźebności gruntowej nie badano

Nie wydłuża się terenów w terenie
brzożach nie wyznaczonych na mapach
mapy w całości opiera się na danych
nie bęć i gószowach dozwolonych
lub o których bęć jest informacja w
mapach brzożowych.

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opierałem techniczny zawartość projektu na danych geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1220.2023
Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Średzi
Wykonawca prac geodezyjnych	GEONOVA Eryk Nowak Chodźca ul. Średzi 28
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	protokół nr 1 z dnia 03.08.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Maciej Łęczyński geodeta uprawniony nr uprawnień 23521

GEONOVA Eryk Nowak
ul. Średzi 28
63-400 Wlkp. Chodźca nadwój
NIP 786-148-80-75

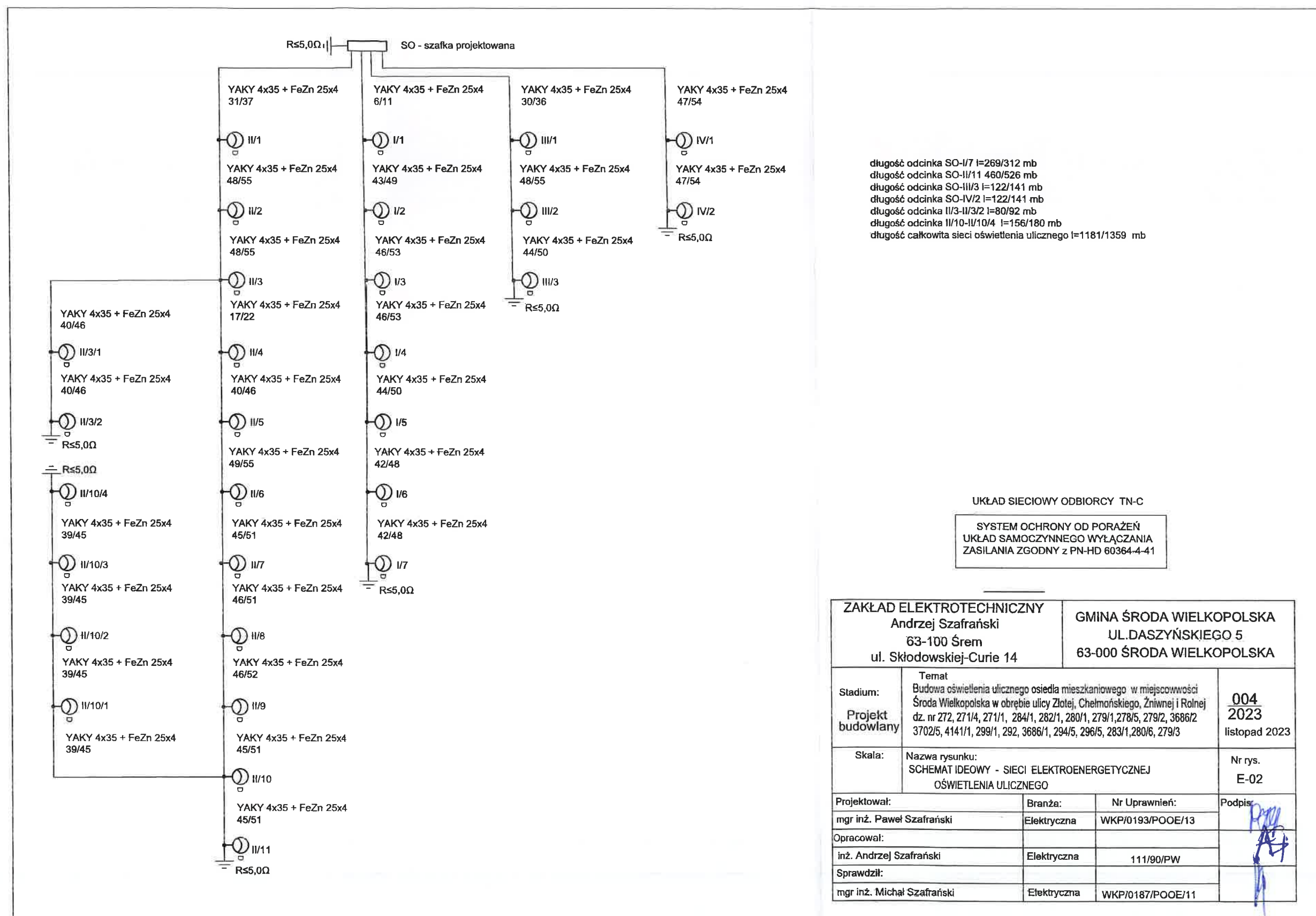
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Łęczyński
uprawnienia nr 23521

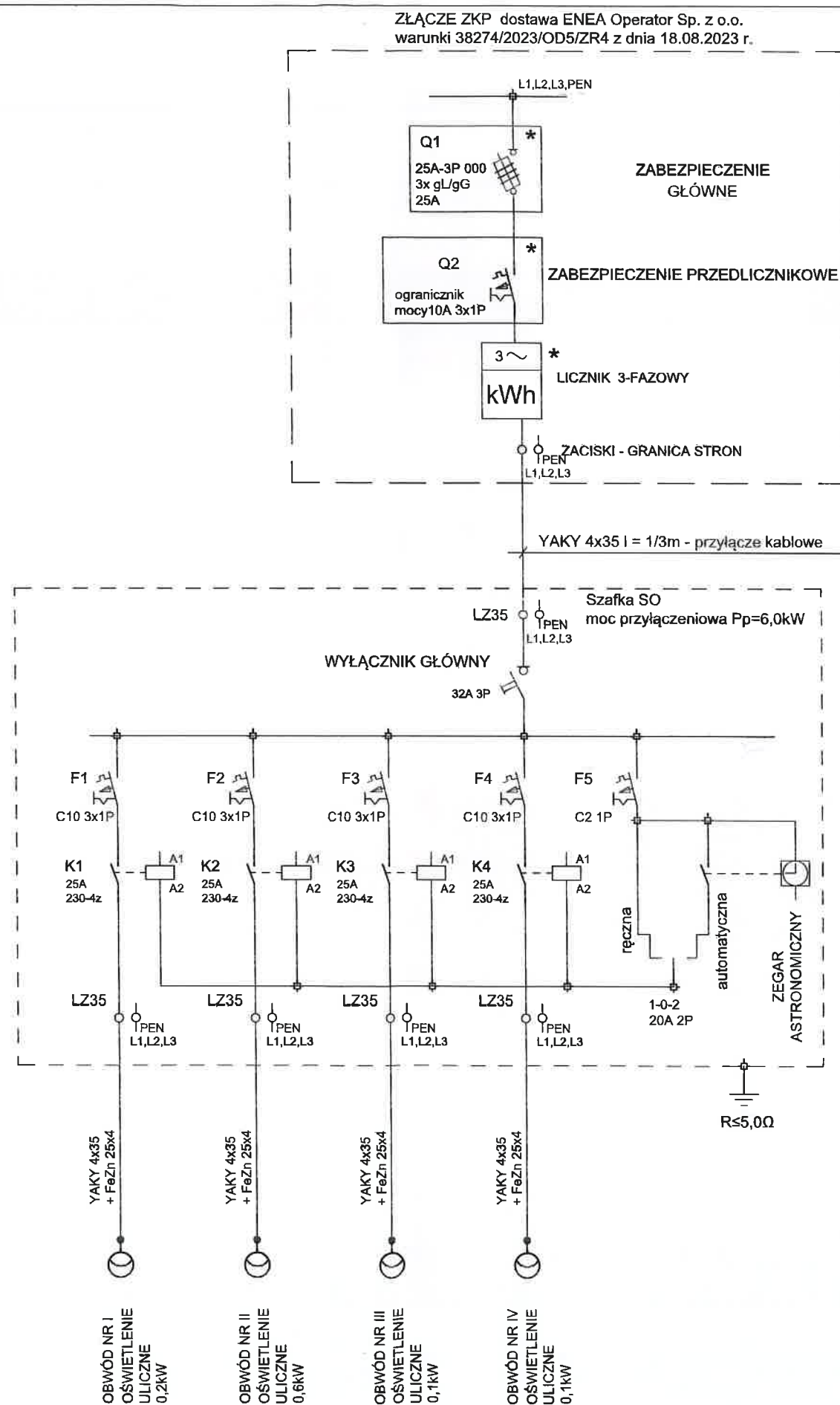


za zgodność z oryginałem
mgr inż. Paweł Szafranski
Upewnienie budowlane
bez ograniczeń w czasie i miejscu
instalacyjnej w zakresie sieci, urządzeń i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: VKP0183/POGE13

UKŁAD SIECIOWY ODBIORCY TN-C SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEN UKŁAD SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZANIA ZASILANIA ZGODNY Z PN-HD 60364-4-41		
LEGENDA:		
	ZPK	Szafka ZPK dostawa ENEA
	SO	Szafka oświetlenia
	D	oprawa LED 4375 lm, 740, RMB, IP66 II kl. 33W słup rurowy stalowy ocynkowany h=8.0m grubość śledzi 1mm, śr. na fundamencie betonowym, wysięgnik rurowy jednoramienny L=1.0m kąt podniesienia wysięgnika 0 st.
	-	Kablowa linia oświetleniowa YAKY 4x35 o długości l=1181/1359 mb

ZAKŁAD ELEKTROTECHNICZNY Andrzej Szafranski 63-100 Średzi ul. Skłodowskiej-Curie 14		GMINA ŚRÓDA WIELKOPOLSKA UL. DASZYŃSKIEGO 5 63-000 ŚRÓDA WIELKOPOLSKA	
Stadium: Projekt budowlany	Temat: Budowa oświetlenia ulicznego osiedla mieszkaniowego w miejscowości Środa Wielkopolska w obrębie ulicy Żółta, Chlewnińskiego, Żniwny i Rolnej dz. nr 272, 271/4, 271/1, 284/1, 282/1, 280/1, 279/1, 278/5, 279/2, 3686/2 3702/5, 4141/1, 289/1, 292, 3686/1, 294/5, 296/5, 283/1, 280/6, 279/3	004 2023 listopad 2023	Nr rys. E-01/2
Skala: 1:500	Nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
Projektował: mgr inż. Paweł Szafranski	Brandza: Elektryczna	Nr Uprawnień: WKP0183/POGE13	Podpis:
Opracował: inż. Andrzej Szafranski	Elektryczna	111/90/PW	
Sprawił: mgr inż. Michał Szafranski	Elektryczna	WKP0187/POGE11	



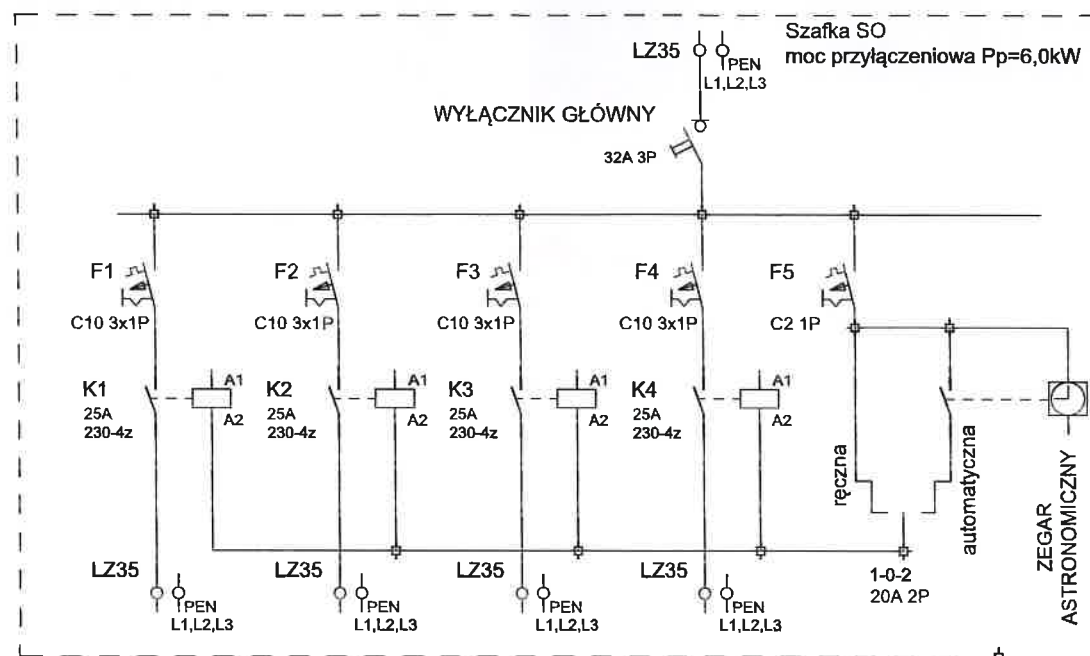


* - aparatura przystosowana do plombowania

UKŁAD SIECIOWY ODBIORCY TN-C

SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ
UKŁAD SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZANIA
ZASILANIA ZGODNY z PN-HD 60364-4-41

ZAKŁAD ELEKTROTECHNICZNY Andrzej Szafrąński 63-100 Śrem ul. Skłodowskiej-Curie 14		GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA UL.DASZYŃSKIEGO 5 63-000 ŚRODA WIELKOPOLSKA	
Stadium: Projekt budowlany	Temat Budowa oświetlenia ulicznego osiedla mieszkaniowego w miejscowości Środa Wielkopolska w obrębie ulicy Złotej, Chelmońskiego, Żniwnej i Rolnej dz. nr 272, 271/4, 271/1, 284/1, 282/1, 280/1, 279/1, 278/5, 279/2, 3686/2 3702/5, 4141/1, 299/1, 292, 3686/1, 294/5, 296/5, 283/1, 280/6, 279/3		004 2023 listopad 2023
Skala:	Nazwa rysunku: SCHEMAT IDEOWY UKŁAD ZASILANIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO		Nr rys. E-03
Projektował:	mgr inż. Paweł Szafrąński	Branża:	Elektryczna
Opracował:	inż. Andrzej Szafrąński	Nr Uprawnień:	WKP/0193/POOE/13
Sprawdził:	mgr inż. Michał Szafrąński		111/90/PW
			WKP/0187/POOE/11



UKŁAD SIECIOWY ODBIORCY TN-C

SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ
UKŁAD SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZANIA
ZASILANIA ZGODNY z PN-HD 60364-4-41

ZAKŁAD ELEKTROTECHNICZNY Andrzej Szafrński 63-100 Śrem ul. Skłodowskiej-Curie 14		GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA UL.DASZYŃSKIEGO 5 63-000 ŚRODA WIELKOPOLSKA	
Stadium: Projekt budowlany	Temat Budowa oświetlenia ulicznego osiedla mieszkaniowego w miejscowości Środa Wielkopolska w obrębie ulicy Złotej, Chelmońskiego, Żniwnej i Rolnej dz. nr 272, 271/4, 271/1, 284/1, 282/1, 280/1, 279/1, 278/5, 279/2, 3686/2 3702/5, 4141/1, 299/1, 292, 3686/1, 294/5, 296/5, 283/1, 280/6, 279/3		004 2023 listopad 2023
Skala:	Nazwa rysunku: SZAFKA SO - SCHEMAT IDEOWY		Nr rys. E-04
Projektował:	Branża:	Nr Uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Paweł Szafrński	Elektryczna	WKP/0193/POOE/13	
Opracował:			
inż. Andrzej Szafrński	Elektryczna	111/90/PW	
Sprawdził:			
mgr inż. Michał Szafrński	Elektryczna	WKP/0187/POOE/11	

ENEA Operator sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Września
ul. Witkowska 5
62-300 Września
tel. 61 850 40 00

Września, 17.08.2023 r.

38274/2023/OD5/ZR4

Gmina Środa Wielkopolska
ul. Ignacego Daszyńskiego 5
63-000 Środa Wielkopolska

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu oświetlenie uliczne, Środa Wielkopolska, ul. Złota / Chelmońskiego / Żniwna / Rolna, warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego z mocą przyłączeniową 6 kW na napięciu 0,4 kV zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

złącze kablowo pomiarowe wolnostojące;

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator sp. z o.o.:

1.1. złącze kablowo pomiarowe o którym mowa w pktcie 2 zabudować jako wolnostojące w pasie drogowym ul. Rolnej u zbiegu ulic Rolna i Żniwna obok istniejącego złącza SKP3-1P z dostępem od zewnątrz (nr złącza I/4);

1.2. gabaryty złącza kablowo pomiarowego powinny umożliwiać zabudowę zabezpieczenia głównego, zabezpieczenia przedlicznikowego, licznika energii elektrycznej, ewentualnie zegara sterującego, listwę zaciskową;

1.3. drzwi złącza kablowo pomiarowego winny być przystosowane do zamknięcia wkładką z kluczem stosowanym w ENEA Operator sp. z o.o.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator sp. z o.o.:

2.1. na istniejącym kablu YAKY 4x120mmkw w ciągu komunikacyjnym ul. Rolna (obw nr I zasilanie ze stacji transformatorowej nr 24-506) wykonać wcinkę kablową przy użyciu 1 mufy kablowej stosować kabel o przekroju 4x150 mmkw, kabel prowadzić wzdłuż ogólnodostępnych ciągów komunikacyjnych i wprowadzić do złącza kablowo pomiarowego wolnostojącego,

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

3.1. wykonać WLZ przystosowany do obciążenia i obowiązujących przepisów

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo-pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

złącze kablowo pomiarowe wolnostojące;

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

licznik kWh 3-fazowy 1-strefowy bezpośredni

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

a) Głównego: zabezpieczenie główne dobrać wg potrzeb

b) Przedlicznikowego: 3 x 10 A

złącze kablowo pomiarowe

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować jednofazowe ograniczniki mocy umownej

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator sp. z o.o. opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enca.pl. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

ENEA Operator Sp. z o.o.
REJON DYSTRYBUCJI WRZEŚNIA
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik
Przemysław Janiak

Środa Wielkopolska, dnia 2023-07-21

ZAKŁAD ELEKTROTECHNICZNY
inż. Andrzej Szafrąński
ul. Skłodowskiej-Curie 14
63-100 Śrem

Wydział Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Urzędu Miejskiego w Środzie Wielkopolskiej,
uprzejmie informuje, że nieruchomości położone w:

- Zielnikach, gmina Środa Wielkopolska, oznaczone numerami ewid.: 177/109, 177/95, 177/98, 177/69 nie są objęte żadnym obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego,
- Dębiczu, gmina Środa Wielkopolska, oznaczone numerami ewid.: 58/9, 70/1, 81 nie są objęte żadnym obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego,
- Środzie Wielkopolskiej: ulica Złota, Chełmońskiego, Żniwna, Rolna objęte są Uchwałą Nr LVIII/1015/2014 Rady Miejskiej w Środzie Wielkopolskiej z dnia 10 listopada 2014 r., w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w Środzie Wielkopolskiej w rejonie ulic: Plażowej, Spacerowej, Słonecznej, Alfonsa Białkowskiego i Lotniczej (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego, poz. 6723 z dnia 15 grudnia 2014 r.) oraz Uchwałą Nr XXXV/612/2016 Rady Miejskiej w Środzie Wielkopolskiej z dnia 27 października 2016 r., w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w Środzie Wielkopolskiej w rejonie ulic: Plażowej, Spacerowej, Słonecznej, Alfonsa Białkowskiego i Lotniczej, zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej w Środzie Wielkopolskiej Nr LVIII/1015/2014 z dnia 10 listopada 2014 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Wielkopolskiego, poz. 6679 z dnia 7 listopada 2016 r.).

Jednocześnie informuję, że

- działki położone w Zielnikach, oznaczone numerami ewid.: 177/109, 177/95, 177/98, 177/69 nie są objęte ochroną konserwatorską,
- działki położone w Dębiczu, gmina Środa Wielkopolska, oznaczone numerami ewid.: 70/1, 81 objęte są ochroną konserwatorską, działka oznaczona nr ewid. 58/9 w części objęta jest ochroną konserwatorską,
- działki położone w Środzie Wielkopolskiej: ulica Złota nie jest objęta ochroną konserwatorską, ulica Żniwna objęta jest ochroną konserwatorską, z kolei ulice Chełmońskiego oraz Rolna w części objęte są ochroną konserwatorską.

z up. Burmistrza

Luiza Eichler
Podinspektor
w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Przestrzennej

Środa Wielkopolska, 28 września 2023

DECYZJA

Na podstawie art. 104 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 470, ze zm.) oraz art. 39 ust. 3, 3a i 5, ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 roku (Dz. U. z 2023 r. poz. 645) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27 września 2023 roku złożonego przez:

ZAKŁAD ELEKTROTECHNICZNY

inż. Andrzej Szafrński
ul. Skłodowskiej – Curie 14
63 – 100 Śrem

ZEZWALA SIĘ

na lokalizację sieci elektroenergetycznej w drogach gminnych ulic Złotej, Józefa Chelmońskiego, Żniwnej i Rolnej w miejscowości Środa Wielkopolska zgodnie z przedłożoną mapą zasadniczą z uwzględnieniem następujących warunków:

1. Projektowaną sieć elektroenergetyczną w drogach gminnych ulic Złotej, Józefa Chelmońskiego, Żniwnej i Rolnej w miejscowości Środa Wielkopolska - należy lokalizować jak na załączonym planie sytuacyjnym.
2. Przejścia przez tereny utwardzone należy wykonać metodą wykopu otwartego.
3. W sąsiedztwie istniejących urządzeń roboty należy prowadzić ze szczególną ostrożnością i uwagą z zachowaniem przepisów BHP oraz o ruchu drogowym.
4. **Z chwilą wejścia z robotami w pas drogowy, po wykonaniu robót należy go przywrócić do stanu pierwotnego zwracając szczególną uwagę na właściwe zagęszczenie gruntu, odtworzenie i odwodnienie nawierzchni.**
5. W razie robót modernizacyjnych drogi, właściciel urządzenia dokona przełożenia tych elementów na własny koszt, które będą posadowione w pasie drogowym i będą kolidowały z prowadzonymi robotami.
6. Po wykonaniu robót teren działek należy przywrócić do stanu pierwotnego.
7. Zaleca się wykonywać roboty bez powodowania utrudnień w ruchu na drodze.
8. Inwestor i wykonawca robót jest zobowiązany do uzyskania decyzji na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzeń obcych w pasie drogi gminnej w Urzędzie Miejskim w Środzie Wielkopolskiej.

Niniejsze decyzja upoważnia do złożenia oświadczenia o posiadany prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

UZASADNIENIE

Działając w oparciu o art. 39 ust. 3, 3a i 5, ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 roku (Dz. U. z 2020 r. poz. 470, ze zm.) wydana została decyzja uzgadniająca lokalizację przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym drogi.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego zgodnie z art. 40 ust.1 ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470, ze zm.) dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz zezwolenia na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Uiszczanie opłat za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót i za umieszczanie w pasie drogowym infrastruktury technicznej zostaną naliczone na podstawie Uchwały Rady Gminy Środa Wielkopolska obowiązującej na dzień wydania decyzji na zajęcie pasa drogowego.

Opłata roczna za umieszczenie wskazanego urządzenia infrastruktury technicznej obciążała będzie właściciela urządzenia, a w przypadku zmiany właściciela obciążany będzie każdy następca prawny.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem tut. Urzędu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Na podstawie art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego, przed upływem terminu do wniesienia odwołania, strona może przedstawić oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

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.

Decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej zgodnie z częścią III z pkt. 44, ppkt. 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz.U.2020.1546 ze zm.).

W załączeniu:
1 egz. mapy

Sprawę prowadzi:
Inspektor Piotr Urbaniak
pok. nr 217
tel. 061 286 77 35

IIZ a/a

Z up. BURMISTRZA

Michał Orłowski
Naczelnik Wydziału
Inwestycji i Komunikacji

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1: 500

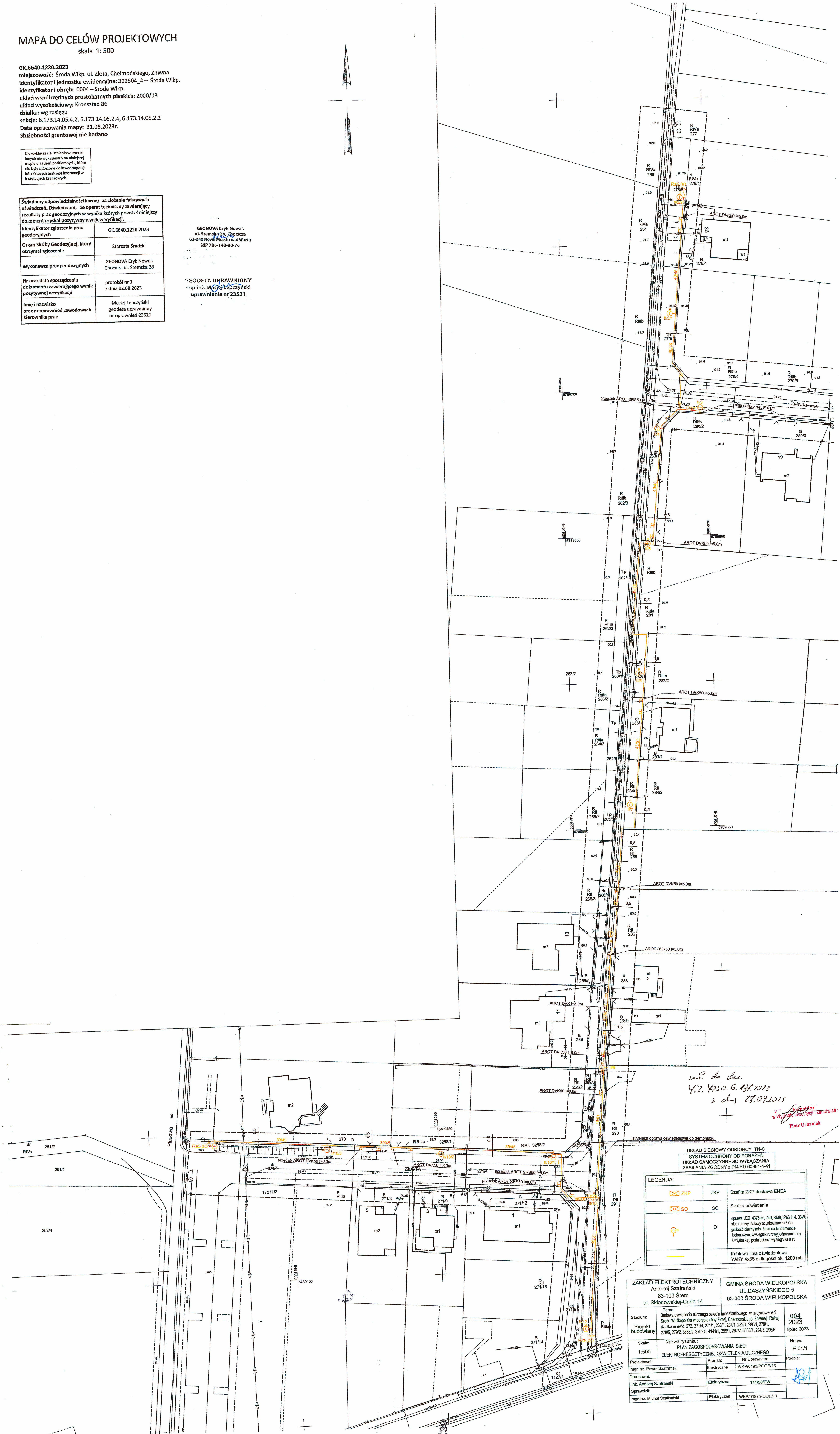
GK.6640.1220.2023
miejscowość: Środa Wlkp. ul. Złota, Chelmońskiego, Żniwna
identyfikator I jednostka ewidencyjna: 302504_4 – Środa Wlkp.
identyfikator I obręb: 0004 – Środa Wlkp.
układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/18
układ wysokościowy: Kronsztad 86
działka: wg zasięgu
sekcja: 6.173.14.05.4.2, 6.173.14.05.2.4, 6.173.14.05.2.2
Data opracowania mapy: 31.08.2023r.
Służebności gruntowej nie badano

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1220.2023
Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Średzki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEONOVA Eryk Nowak Chocicza ul. Śremska 28
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	protokół nr 1 z dnia 02.08.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Maciej Lepczyński geodeta uprawniony nr uprawnień 23521

GEONOVA Eryk Nowak
ul. Śremska 28, Chocicza
63-040 Nowe Miasto nad Wartą
NIP 786-148-80-76

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Lepczyński
uprawnienia nr 23521



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1: 500

GK.6640.1220.2023
miejscowość: Środa Wlkp. ul. Rolna, Żniwna
identyfikator i jednostka ewidencyjna: 302504_4 – Środa Wlkp.
identyfikator i obręb: 0004 – Środa Wlkp.
układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/18
układ wysokościowy: Kronstadt 86
działka: wg zasięgu
sekcja: 6.173.15.01.1.1, 6.173.15.01.1.3, 6.173.15.01.3.1
Data opracowania mapy: 31.08.2023r.
Służebności grunтовой nie badano

Nie wykłucz się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1220.2023
Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Średzki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEONOVA Eryk Nowak Chocicza ul. Śreńska 28
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	protokół nr 1 z dnia 02.08.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Maciej Lepczyński geodeta uprawniony nr uprawnień 23521

GEONOVA Eryk Nowak
ul. Śreńska 28, Chocicza
63-040 Nowe Niaszko nad Wartą
NIP 786-148-80-76

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Lepczyński
uprawnienia nr 23521



Środa, 12-10-2023

L.dz. 138/2023

Gmina Środa
Ul. Daszyńskiego 5
63-000 Środa Wielkopolska

Związek Spółek Wodnych w Środzie Wlkp. uzgadnia lokalizację projektowanej sieci oświetlenia ulicznego w miejscowości Środa Wlkp. w rejonie ulic Żółtej, Chełmońskiego, Żniwnej i Rolnej.

Projekt sieci oświetlenia ulicznego w rejonie w/w ulic w Środzie Wlkp. dotyczy terenu, który nie figuruje w ewidencji urządzeń melioracyjnych ZSW Środa.


ZWIĄZEK SPÓŁEK WODNYCH
ul. Kościuszki 59, 63-000 Środa Wlkp.
tel. 61 285-27-61
Identyfikator 000765197
NIP 786-00-05-851

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1: 500

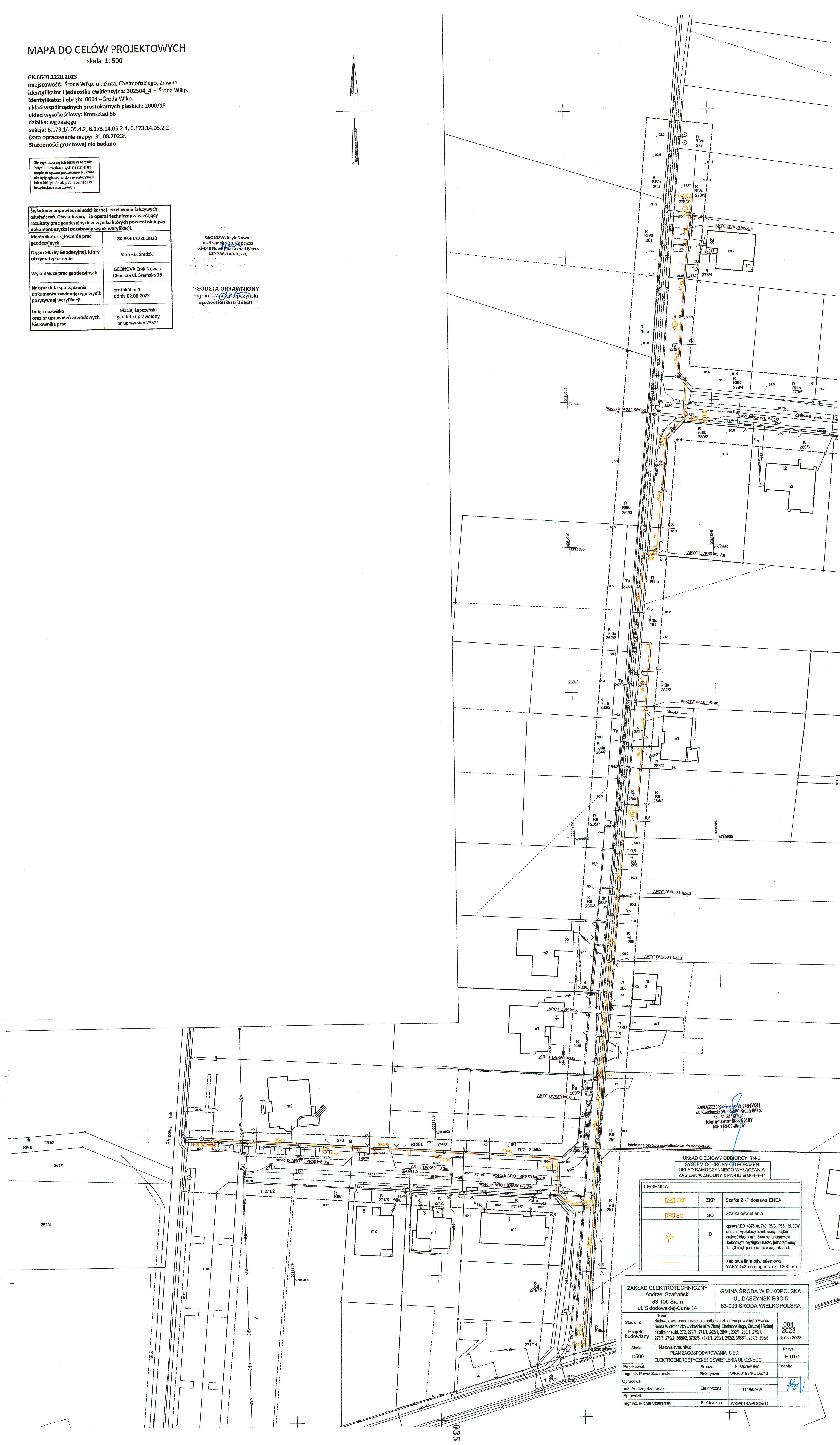
GK.6640.1220.2023
miejscowość: Środa Wlkp. ul. Złota, Chelmońskiego, Żniwna
identyfikator i jednostka ewidencyjna: 302504_4 – Środa Wlkp.
identyfikator i obręb: 0004 – Środa Wlkp.
układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/18
układ wysokościowy: Kronsztad 86
działka: wg zasiegów
sekcja: 6.173.14.05.4.2, 6.173.14.05.2.4, 6.173.14.05.2.2
Data opracowania mapy: 31.08.2023r.
Służebności gruntowej nie badano

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w istniejących branżowych.

Świadomy odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1220.2023
Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Średzki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEONOVA Eryk Nowak Chocicza ul. Śremska 28
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	protokół nr 1 z dnia 02.08.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Maciej Lepczyński geodeta uprawniony nr uprawnień 23521

GEONOVA Eryk Nowak
ul. Śremska 28, Chocicza
63-040 Nowe Miasto nad Wartą
NIP 786-148-80-76

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Lepczyński
uprawnienia nr 23521



LEGENDA:		
	ZKP	Szafka ZKP dostawa ENEA
	SO	Szafka oświetlenia
	D	oprawa LED 4375 lm, 740, RM8, IP66 II kl. 33W słup rurowy stalowy ocynkowany h=8,0m grubość blachy min. 3mm na fundamencie betonowym, wysięgnik rurowy jednoramienny L=1,0m kąt podświetlenia występnika 0 st.
		Kablowa linia oświetleniowa YAKY 4x35 o długości ok. 1200 mb

ZAKŁAD ELEKTROTECHNICZNY Andrzej Szafranski 63-100 Śrem ul. Skłodowskiej-Curie 14		GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA UL. DASZYŃSKIEGO 5 63-000 ŚRODA WIELKOPOLSKA	
Stadium: Projekt budowlany	Budowa oświetlenia ulicznego osiedla mieszkaniowego w miejscowości Środa Wielkopolska w obrębie ulicy Złota, Chelmońskiego, Żniwna i Rolnej działka nr ewid. 272, 271/4, 271/1, 263/1, 284/1, 282/1, 280/1, 279/1, 278/5, 279/2, 306/2, 370/25, 414/1, 299/1, 292/2, 366/1, 294/5, 296/5		004 2023 lipiec 2023
Skala: 1:500	Nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIEŚLENIA ULICZNEGO		Nr rys. E-01/1
Projektował: mgr inż. Paweł Szafranski	Brandza: Elektryczna	Nr Uprawnień: WK/P0193/POE/13	Podpis:
Opracował: inż. Andrzej Szafranski	Elektryczna	111/90/PW	
Sprawdził: mgr inż. Michał Szafranski	Elektryczna	WK/P0187/POE/11	



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GK.6630.216.2023

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Środzie Wielkopolskiej

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **elektroenergetyczna**

Lokalizacja obiektu **Środa Wielkopolska w obrębie ulicy Złotej, Chełmońskiego, Żniwnej i Rolnej dz. nr 272, 271/4, 271/1, 284/1, 282/1, 280/1, 279/1, 278/5, 279/2, 3686/2, 3702/5, 4141/1, 299/1, 292, 3686/1, 294/5, 296/5, 283/1, 280/6, 279/3, gm. Środa Wlkp.**

Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew.	Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych
-----------------------------	---------------	-----------	------------------------------

	m. Środa Wielkopolska	Środa Wielkopolska	283/1
--	-----------------------	--------------------	-------

Wnioskodawca	Andrzej Szafrąński reprezentujący(a) podmiot Zakład Elektrotechniczny Andrzej Szafrąński , NIP: 7860009145 Skłodowskiej - Curie 14, 63-100 Śrem
--------------	---

Inwestor	Gmina Środa Wlkp, ul. Daszyńskiego 5
----------	---

Projektant	Paweł Szafrąński numer uprawnień: WKP/0193/POOE/13
------------	---

Członkowie zespołu projektowego	Andrzej Szafrąński
---------------------------------	---------------------------

Data wpływu wniosku	30 września 2023 r.
---------------------	----------------------------

Data rozpoczęcia narady	2 października 2023 r.
-------------------------	-------------------------------

Data zakończenia narady	10 października 2023 r.
-------------------------	--------------------------------

Przewodniczący narady koordynacyjnej	Grzegorz Kopiński
--------------------------------------	--------------------------

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Enea Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
2	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Fiberhost S.A.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
3	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Gmina Środa Wielkopolska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
4	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Netia S.A.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<u>Stanowisko/uwagi:</u> Nie wyrażono stanowiska	
5	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Orange Polska S.A.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną

	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
6	Oznaczenie podmiotu: WSS S.A.	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
7	Oznaczenie podmiotu: Enea Operator Sp. z o.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Hubert Zawisławski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Szczegółowe dane o przebiegu urządzeń podziemnych uzyskać z materiałów geodezyjnych, przekopów próbnych oraz informacji uzyskanych na Pogotowiu Energetycznym w Środzie Wlkp., gdzie należy zgłosić rozpoczęcie prac ziemnych. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie ze standardami obowiązującymi w Enea Operator sp. z o.o. W pobliżu oraz w miejscu skrzyżowań z kablami energetycznymi prace ziemne należy wykonać ręcznie.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	Oznaczenie podmiotu: Gaz System S.A. Oddział w Poznaniu	Imię i nazwisko przedstawiciela Janusz Wesołowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
9	Oznaczenie podmiotu: LUKS Lider Usług Komunalnych Sp. z o.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Marek Schmidt
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
10	Oznaczenie podmiotu: MPECWiK w Środzie Wlkp.	Imię i nazwisko przedstawiciela Tomasz Wawrzyniak
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Zachować normatywną odległość projektowanych przewodów w stosunku do istniejącej sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych oraz sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy sanitarnych, uwzględniając armaturę naziemną tj. skrzynki zasuw, hydranty, studzienki rewizyjne. Trasę przewodów oznaczyć taśmą ostrzegawczą w sposób umożliwiający prawidłowe wykonywanie w przypadku awarii, prac ziemnych na istniejącej infrastrukturze wod-kan.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
11	Oznaczenie podmiotu: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu	Imię i nazwisko przedstawiciela Maciej Machowski
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: - Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, - w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodne z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), - w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, - w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu - Gazownia w Środzie Wlkp. ul. Lipowa 23, gazownia.sroda.wielkopolska@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac. - Studnie kablowe należy zlokalizować w odległości min. 0,5 m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur PE oraz min. 1,0m od sieci gazowej n/c i ś/c wykonanej z rur stalowych.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
12	Oznaczenie podmiotu: Starostwo Powiatowe w Środzie Wlkp. Wydział Inwestycji i Dróg	Imię i nazwisko przedstawiciela Aleksandra Jurga
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Nie dotyczy drogi powiatowej.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Andrzej Szafrński**.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

**Z up. Starosty
Grzegorz Kopiński**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 10 października 2023 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja.jednostka.gov.pl>.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1: 500

GK.6640.1220.2023
miejscowość: Środa Wlkp. ul. Złota, Chelmońskiego, Żniwna
identyfikator I jednostka ewidencyjna: 302504_4 – Środa Wlkp.
identyfikator I obręb: 0004 – Środa Wlkp.
układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/18
układ wysokościowy: Kronsztad 86
działka: wg zasięgu
sekcja: 6.173.14.05.4.2, 6.173.14.05.2.4, 6.173.14.05.2.2
Data opracowania mapy: 31.08.2023r.
Służebności gruntowej nie badano

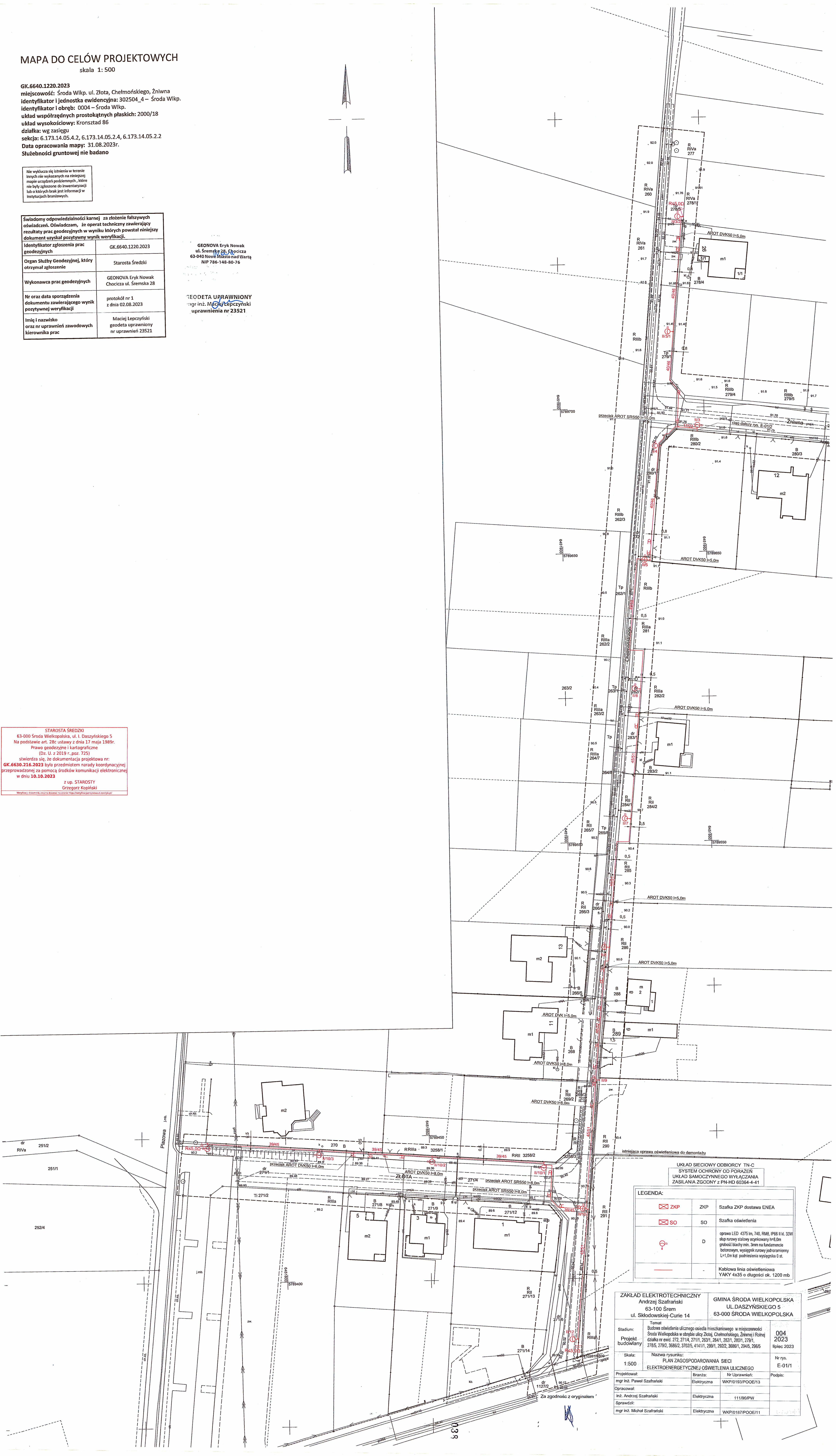
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1220.2023
Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Średzki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEONOVA Eryk Nowak Chocicza ul. Śremska 28
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	protokół nr 1 z dnia 02.08.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Maciej Lepczyński geodeta uprawniony nr uprawnień 23521

GEONOVA Eryk Nowak
ul. Śremska 28, Chocicza
63-040 Nowy Miasto nad Wartą
NIP 786-148-80-76

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Lepczyński
uprawnienia nr 23521

STAROSTA ŚREDZKI
63-000 Środa Wielkopolska, ul. I. Daszyńskiego 5
Na podstawie art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2019 r., poz. 725)
stwierdza się, że dokumentacja projektowa nr:
GK.6630.216.2023 była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej
w dniu 10.10.2023
z up. STAROSTY
Grzegorz Kosiński



UKŁAD SIECIOWY ODBIORCY TN-C SYSTEM OCHRONY OD PORĄŻENIA UKŁAD SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZANIA ZASILANIA ZGODNY Z PN-HD 60364-4-41		
LEGENDA:		
	ZKP	Szafka ZKP dostawa ENEA
	SO	Szafka oświetlenia
	D	oprawa LED 4375 lm, 740, RM8, IP65 II kl. 33W słup rurowy stalowy ocynkowany l=8.0m grubość blachy min. 3mm na fundamencie betonowym, wysięgnik rurowy jednoramienny L=1,0m kął podniesienia wysięgnika 0 st.
	KLL	Kablówka linia oświetleniowa YAKY 4x35 o długości ok. 1200 mb

ZAKŁAD ELEKTROTECHNICZNY Andrzej Szafranski 63-100 Śrem ul. Skłodowskiej-Curie 14			GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA UL. DASZYŃSKIEGO 5 63-000 ŚRODA WIELKOPOLSKA	
Stadium: Projekt budowlany	Temat Budowa oświetlenia ulicznego osiedla mieszkaniowego w miejscowości Środa Wielkopolska w obrębie ulicy Złota, Chelmońskiego, Żniwniej i Rolnej osiedla nr. 272, 2714, 2711, 2631, 2641, 2621, 2601, 2719, 2785, 2792, 36802, 37005, 41411, 2391, 2302, 36961, 2945, 2965			004 2023 lipiec 2023
Skala: 1:500	Nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO			Nr rys. E-01/1
Projektował: mgr inż. Paweł Szafranski	Branża: Elektryczna	Nr Uprawnień: WKP/0193/POE/E/13		Podpis:
Opracował: inż. Andrzej Szafranski	Elektryczna	111/00/PW		
Sprawił: mgr inż. Michał Szafranski	Elektryczna	WKP/0187/POE/E/11		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1: 500

GK.6640.1220.2023
miejscowość: Środa Wlkp. ul. Rolna, Żniwna
identyfikator i jednostka ewidencyjna: 302504_4 – Środa Wlkp.
identyfikator i obręb: 0004 – Środa Wlkp.
układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/18
układ wysokościowy: Kronstadt 86
działka: wg zasięgu
sekcja: 6.173.15.01.1.1, 6.173.15.01.1.3, 6.173.15.01.3.1
Data opracowania mapy: 31.08.2023r.
Służebności gruntowej nie badano

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1220.2023
Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Średzki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEONOVA Eryk Nowak Chocicza ul. Śremska 28
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	protokół nr 1 z dnia 02.08.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Maciej Lepczyński geodeta uprawniony nr uprawnień 23521

GEONOVA Eryk Nowak
ul. Śremska 28 Chocicza
63-040 Nowe Miasto nad Wartą
NIP 786-148-80-76

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Lepczyński
uprawnienia nr 23521

STAROSTA ŚREDZKI
63-000 Środa Wielkopolska, ul. I. Daszyńskiego 5
Na podstawie art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne
(Dz. U. z 2019 r., poz. 725)
stwierdza się, że dokumentacja projektowa nr:
GK.6630.216.2023 była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej
w dniu 10.10.2023 z up. STAROSTY
Grzegorz Kosiński

UKŁAD SIECIOWY ODBIORCY TN-C
SYSTEM OCHRONY OD PORĄŻEN
UKŁAD SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZANIA
ZASILANIA ZGODNY Z PN-HD 60384-4-41

LEGENDA:		
	ZPK	Szafka ZPK dostawa ENEA
	SO	Szafka oświetlenia
	D	oprawa LED 4375 lm, 740, RMB, IP66 II M, 33W słup rurowy stalowy ocynkowany h=8,0m grubość blady min. 3mm na fundamencie betonowym, wysięgnik rurowy jednoramienny L=1,0m kąt podniesienia wysięgnika 6 st.
		Kablowa linia oświetleniowa YAKY 4x35 o długości ok. 1200 mb

ZAKŁAD ELEKTROTECHNICZNY Andrzej Szafranski 63-100 Śrem ul. Skłodowskiej-Curie 14		GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA UL. DASZYŃSKIEGO 5 63-000 ŚRODA WIELKOPOLSKA	
Stadium: Projekt budowlany	Temat: Budowa oświetlenia ulicznego osiedla mieszkaniowego w miejscowości Środa Wielkopolska w obrębie ulicy Złotej, Chelmońskiego, Żniwniej i Rolnej działka nr ewid. 272, 271/4, 271/1, 263/1, 284/1, 282/1, 280/1, 279/1, 278/5, 279/2, 3686/2, 3702/5, 4141/1, 289/1, 292/2, 3686/1, 294/5, 295/5		004 2023 lipiec 2023
Skala: 1:500	Nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO		Nr rys. E-01/2
Projektował: mgr inż. Paweł Szafranski	Branża: Elektryczna	Nr uprawnień: WKP/0193/POOE/13	Podpis:
Opracował: inż. Andrzej Szafranski	Elektryczna	111/80/PW	
Sprawił: mgr inż. Michał Szafranski	Elektryczna	WKP/0187/POOE/11	

Za zgodność z oryginałem



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
w Poznaniu

WIELKOPOLSKI
WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

e-mail: archeologia@poznan.wuoz.gov.pl

61-834 Poznań
ul. Gołębia 2
tel. 8528003
8528004
fax. 8528002

Poznań dnia 23 października 2023 r.

Po.Wa.5183.9186.2.2023

Zakład Elektrotechniczny
Inż. Andrzej Szafrąński
Ul. Skłodowskiej-Curie 14
63-100 Śrem

Dotyczy: projektu budowy oświetlenia ulicznego osiedla mieszkaniowego w M. Środa Wielkopolska w obrebie ulicy Złotej, Chełmońskiego, Żniwnej i Rolnej

W odpowiedzi na pismo z dnia 15.09.2022 r. data wpływu 20.09.2022 r. Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że planowana inwestycja zlokalizowana jest w strefie ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych **AZP 56-31/407, 104** ujętych w wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków (art. 6 ust. 1 pkt. 3 lit. a, art. 22 ust. 2, ust. 4 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. t.j. Dz.U. 2022 poz. 840).*

Podczas prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji konieczne będzie przeprowadzenie badań archeologicznych w strefach ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych. W celu uzyskania pozwolenia Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na badania archeologiczne Inwestor winien:

- na 45 dni przed rozpoczęciem prac ziemnych związanych z realizacją inwestycji złożyć do Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu wniosek o pozwolenie na wykonywanie badań archeologicznych wraz z załącznikami.

- na złożony wniosek Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków wyda stosowne pozwolenie zgodnie z art. 36 ust. 1, pkt. 5 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 r. (tj. Dz.U. 2022 poz. 840).

Załączniki:

1. Informacja o prywatności
2. Mapa w skali 1:500

Zaproszenie
Shiton

Otrzymują:

1. adresat
2. aa AR,

Sprawę prowadzi:

A. Romańska, st. inspektor ds. ochrony zabytków archeologicznych, tel. 61 852 80 03/04 wew. 113

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1: 500

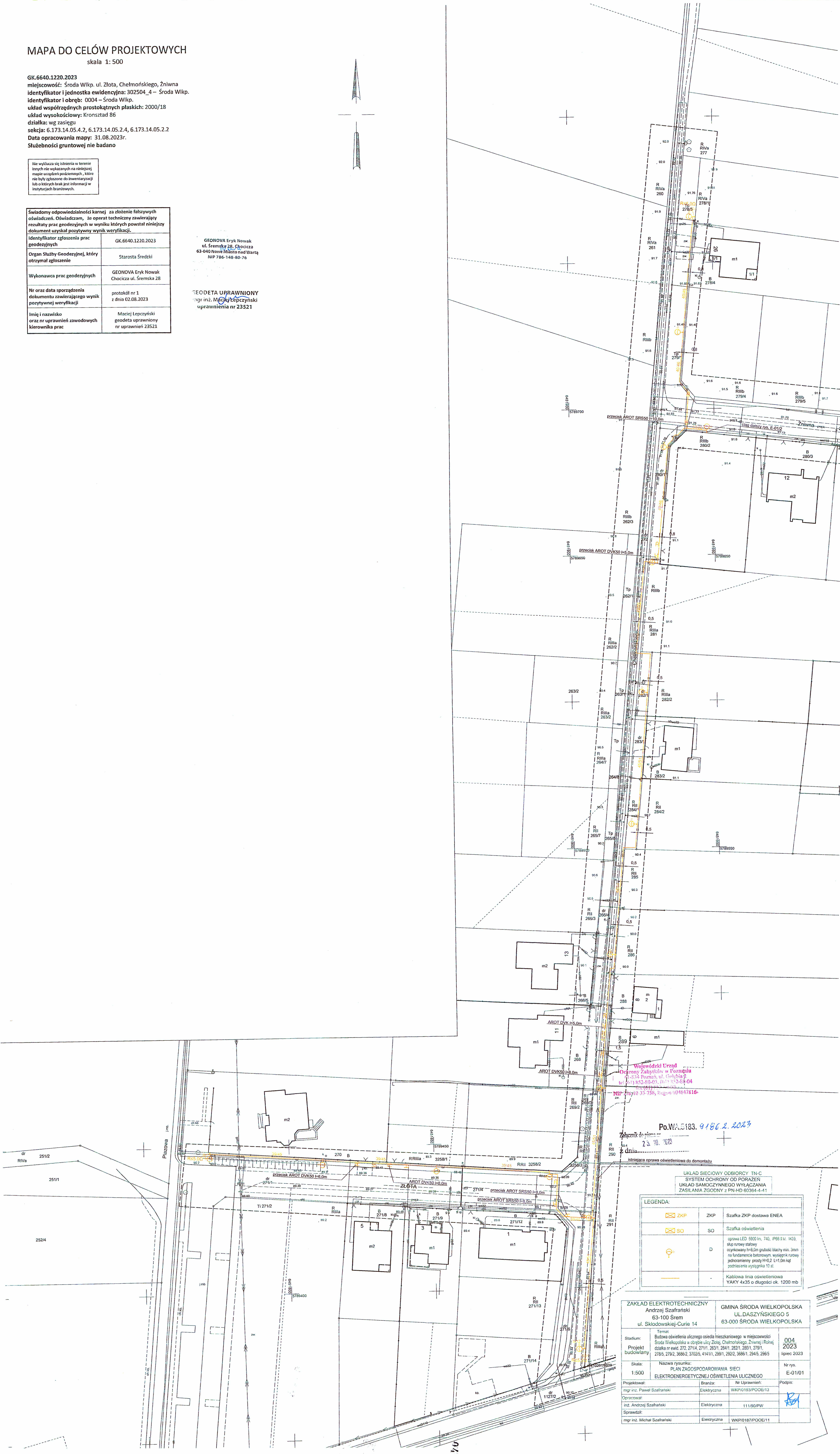
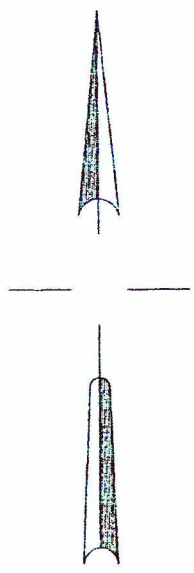
GK.6640.1220.2023
miejscowość: Środa Wlkp. ul. Złota, Chełmońskiego, Żniwna
identyfikator i jednostka ewidencyjna: 302504_4 – Środa Wlkp.
układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/18
układ wysokościowy: Kronstadt 86
działka: wg zasięgu
sekcja: 6.173.14.05.4.2, 6.173.14.05.2.4, 6.173.14.05.2.2
Data opracowania mapy: 31.08.2023r.
Służebności grunтовой nie badano

Nie wyłącza się istnienia w terenie
innych nie wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych, które
nie były zgłoszone do inwentaryzacji
lub o których brak jest informacji w
instytucjach branżowych.

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1220.2023
Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Średzki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEONOVA Eryk Nowak Chocicza ul. Śremska 28
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	protokół nr 1 z dnia 02.08.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Maciej Lepczyński geodeta uprawniony nr uprawnień 23521

GEONOVA Eryk Nowak
ul. Śremska 28, Śpociszka
63-040 Nowe Miasto nad Wartą
NIP 786-148-80-76

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Lepczyński
uprawnienia nr 23521



Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Poznaniu
ul. Śremska 28, 60-113 Poznań, ul. Głęboka 2
tel. (61) 852-50-03, (61) 852-64-04
NIP 786-148-80-76

Po.W.A.183. 9186.2.2023
Załącznik do planu
z dnia 23.10.2023

UKŁAD SIECIOWY ODBIORCY TN-C SYSTEM OCHRONY OD PORAZEN UKŁAD SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZANIA ZASILANIA ZGODNY Z PN-HD 60364-4-41		
LEGENDA:		
☒ ZKP	ZKP	Szafka ZKP dostawa ENEC
☒ SO	SO	Szafka oświetlenia
☒ D	D	Opiera oświetlenia w Porządku ul. Śremska 28, 60-113 Poznań, ul. Głęboka 2 tel. (61) 852-50-03, (61) 852-64-04 NIP 786-148-80-76
☒		Kablowa linia oświetleniowa YAKY 4x35 o długości ok. 1200 mb

ZAKŁAD ELEKTROTECHNICZNY Andrzej Szafranski 63-100 Śrem ul. Skłodowskiej-Curie 14		GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA UL. DASZYŃSKIEGO 5 63-000 ŚRODA WIELKOPOLSKA	
Stadium:	Temat:	004	2023
Projekt	Budowa oświetlenia ulicznego osiedla mieszkaniowego w miejscowości Środa Wielkopolska w obrębie ulicy Złota, Chełmońskiego, Żniwna i Rolnej	ipiec	2023
Projekt	działka nr ewid. 272, 271/4, 271/1, 283/1, 284/1, 282/1, 280/1, 279/1, 278/5, 279/2, 366/2, 370/25, 414/1, 299/1, 292/2, 366/1, 294/5, 295/5		
Skala:	Nazwa rysunku:	Nr rys.	
1:500	PLAN ZAGOSPODAROWANIA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO	E-01/01	
Projektował:	Branda:	Nr Uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Paweł Szafranski	Elektryczna	WKPO193/POOE/13	
Opracował:			
mgr inż. Andrzej Szafranski	Elektryczna	111/50/PW	
Sprawił:			
mgr inż. Michał Szafranski	Elektryczna	WKPO187/POOE/11	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1: 500

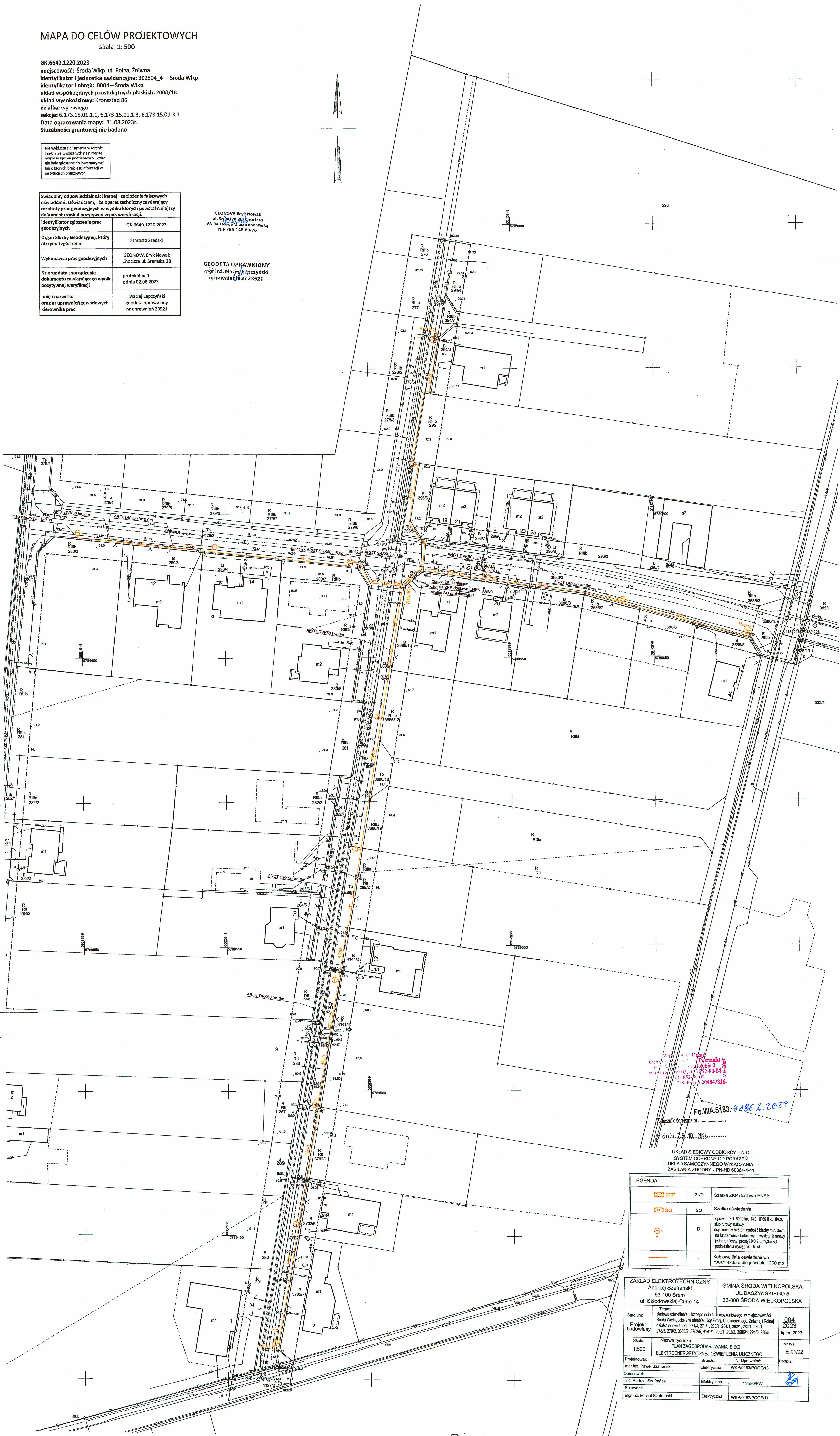
GK.6640.1220.2023
miejscowość: Środa Wlkp. ul. Rolna, Żniwna
identyfikator i jednostka ewidencyjna: 302504_4 – Środa Wlkp.
identyfikator i obręb: 0004 – Środa Wlkp.
układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/18
układ wysokościowy: Kronstadt 86
działka: wg zasięgu
sekcja: 6.173.15.01.1.1, 6.173.15.01.1.3, 6.173.15.01.3.1
Data opracowania mapy: 31.08.2023r.
Służebności grunтовой nie badano

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brakuje informacji w istniejących branżowych.

Świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1220.2023
Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Średzki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEONOVA Eryk Nowak Chocicza ul. Sremska 28
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	protokół nr 1 z dnia 02.08.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Maciej Lepczyński geodeta uprawniony nr uprawnień 23521

GEONOVA Eryk Nowak
ul. Sremska 28, Chocicza
63-040 Nowe Miasto nad Wartą
NIP 786-148-80-76

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Lepczyński
uprawnienia nr 23521



Po.WA.5183: 8186.2.2023
Załącznik do projektu nr
z dnia 23.10.2023.....

UKŁAD SIECIOWY ODBIORCY TN-C SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEN UKŁAD SAMOCZYNNY WYŁĄCZANIA ZASILANIA ZGODNY Z PN-HD 60364-4-41		
LEGENDA:		
	ZPK	Szafka ZPK dostawa ENEA
	SO	Szafka oświetlenia
	D	oprawa LED 5900 lm, 740, IP66 II M, IK08, skup rurowy słoway opłykowany h=6,0m grubość blachy min. 3mm na fundamencie betonowym, wysięgnik rurowy jednokierunkowy prosy H=0,2 L=1,0m kąt podniesienia wysięgnika 10 st.
		Kablowa linia oświetleniowa YAKY 4x35 o długości ok. 1200 mb

ZAKŁAD ELEKTROTECHNICZNY Andrzej Szafranski 63-100 Śrem ul. Skłodowskiej-Curie 14		GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA UL. DĄSZYŃSKIEGO 5 63-000 ŚRODA WIELKOPOLSKA	
Stadium: Projekt budowlany	Temat: Budowa oświetlenia ulicznego osiedla mieszkaniowego w miejscowości Środa Wielkopolska w obrębie ulicy Żółta, Cielotkowskiego, Żniwna i Rolnej działka nr ewid. 272, 271/4, 263/1, 264/1, 282/1, 280/1, 279/1, 278/5, 279/2, 388/2, 370/5, 414/1, 299/1, 282/2, 388/1, 294/5, 296/5	004 2023 lipiec 2023	
Skala: 1:500	Nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO	Nr rys. E-01/02	
Projektował: mgr inż. Paweł Szafranski	Brancha: Elektryczna	Nr Uprawnień: WKP0193/POCE/13	Podpis:
Opracował: inż. Andrzej Szafranski	Elektryczna	111/90/PW	
Sprawił: mgr inż. Michał Szafranski	Elektryczna	WKP0187/POCE/11	