

PRACOWNIA PROJEKTOWA

MB inż. Marek Brózdowski

egz. **4**

TYTUŁ PROJEKTU	MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY OŚWIETLENIOWEJ NA TERENIE GMINY WIEJSKIEJ GOLUB-DOBRZYŃ
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
STADIUM	PROJEKT TECHNICZNY Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

OBIEKT :	Oświetlenie uliczne
ADRES INWESTYCJI :	TEREN GMINY WIEJSKIEJ GOLUB-DOBRZYŃ
INWESTOR :	Gmina Golub - Dobrzyń ul. Plac 1000-lecia, 87-400 Golub-Dobrzyń

OPRACOWAŁ :	inż. Marek Brózdowski
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. Stanisław Osiński upr. UAN-IV/8346/110/TO/86 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
DATA OPRACOWANIA :	WRZESIEŃ 2024 r.

PRACOWNIA PROJEKTOWA

Marek Brózdowski

87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Browarowa 5

tel./fax: 56 683 4980, ☎ 508 226 275

✉ m_brozdowski@op.pl

NIP 878-162-28-28 , REGON 340682140

Projekt zawiera:

Lp.	Wyszczególnienie	Strona
1	Uprawnienia projektanta	3
2	Zaświadczenia o członkostwie w OIIB - projektanta	4
3	Oświadczenie projektanta	5
4	Opis techniczny	6
5	Instrukcja BIOZ	9
6	Zestawienie materiałów	9
7	Szkice lokalizacji oprav w terenie 1-12	10

URZĄD WOJEWÓDZKI

Wydział Projektowania i Budownictwa
Urządzenia, kable, instalacje
i Media transmisyjne

Toruń data 1986-08-25

Nr UAN-IV/8346/110/TO/86

Obywatel (ka) STANISŁAW OSIŃSKI
(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

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

Na podstawie § 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1973
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się,

Obywatel (ka) STANISŁAW OSIŃSKI
(imię i nazwisko)

mgr inż. elektryk
(tytuł naukowy - zawód)

urodzony (a) dnia 11 marca 1949 r. w Brodnicy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

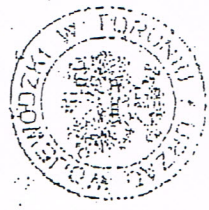
WYDZIAŁ PROJEKTOWANIA I BUDOWNICTWA
CWD MA-BU-11 zedm. 10941-KW-W-16 WDA zedm. 218-KI 50.000 plm. TŁ

1. Sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

Otrzymują:

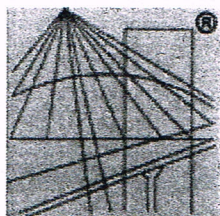
- 1. Ob. Stanisław Osiński
ul. Witosa 2/35
87-300 Brodnica

2. a/a



Dyrektor Wydziału
mgr inż. Henryk Kępczyński
Zastępca Dyrektora Wydziału
(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
DATA - 5 WRZ. 2024
Marek Brózdowski



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:

KUP-X12-5NC-FTA *

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
DATA 4 - 5 WRZ. 2024
Marek Brózdowski

Pan STANISŁAW OSIŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/1836/01
adres zamieszkania ul. MIESZKA I 3/16, 87-300 BRODNICA
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-09 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany Stanisław Osiński, zamieszkały - ul. Mieszka I 3/16, 87-300 Brodnica oświadczam, że projekt budowlany dotyczący tematu:

MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY OŚWIETLENIOWEJ NA TERENIE GMINY WIEJSKIEJ GOLUB-DOBRZYŃ

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zgodnie z art. 20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity (Dz. U. z 2016 r. Nr 207, poz.2016, z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt. 2 tej ustawy.

Golub-Dobrzyń, wrzesień 2024r.

mgr inż. Stanisław Osiński
upr. JAK-IV/8346/10/TO/86
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
z zakresu sieci i instalacji elektrycznych

4.Opis techniczny

4.1. Założenia projektowe

Projekt opracowano na podstawie następujących danych :

- zlecenia inwestora
- aktualnego podkładu geodezyjnego terenu objętego projektem w skali 1 : 500
- obowiązujących norm i przepisów
- wizji lokalnej w terenie
- audyt oświetlenia ulicznego.

4.2. Projekt zagospodarowania terenu – zasilanie elektryczne

Opracowanie niniejsze na podstawie audytu oświetlenia ulicznego obejmuje wymianę 44szt. opraw oświetleniowych sodowych na oprawy LED od mocy 25W do 69W zgodnie z audytem.

Projektowane oprawy oświetleniowe LED muszą posiadać w szczególności:

- korpus wykonany z odlewu aluminium, malowanego proszkowo,
- korpus oraz pokrywa musi być odporna na czynniki atmosferyczne i promieniowanie UV,
- stopień szczelności dla komory optycznej oraz komory osprzętu min. IP65,
- oprawa wykonana w klasie II izolacji,
- oprawa o białym świetle w temp. barwowej 4000 K – 4300 K.

Zakłada się wymianę 10szt. zabezpieczeń słupowych (BNu 25), oraz wymianę 10szt. odcinków przewodów 4m każdy – w przypadku konieczności wymiany ze względu na zachowanie standardów.

4.3. Uwagi końcowe

- wykonać inwentaryzację geodezyjną
- uwzględnić uwagi instytucji uzgadniających oraz BIOZ
- obudowy słupów i skrzynek przyłączeniowych trwale połączyć z przewodem ochronnym PEN
- po wykonaniu prac instalacyjno – montażowych należy wykonać pomiary rezystancji izolacji i skuteczności ochrony przeciw porażeniowej.

Bilans terenu, warunki przeciw pożarowe – nie dotyczy rozpatrywanej inwestycji.

mgr inż. Stanisław Osiński
upr. OAN IV/8346/110/TO/86
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

5. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia - informacja

MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY OŚWIETLENIOWEJ NA TERENIE GMINY WIEJSKIEJ GOLUB-DOBRZYŃ

**Inwestor: Gmina Golub - Dobrzyń
ul. Plac 1000-lecia, 87-400 Golub-Dobrzyń**

Kolejność realizacji:

- *Demontaż i montaż opraw oświetleniowych*
- *wykonanie wszystkich czynności łączeniowych*
- *wykonanie pomiarów elektrycznych*

2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na trasie i w pobliżu wykonywanych prac występują następujące urządzenia:

- *infrastruktura dróg dojazdowych*

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Przewidywane zagrożenia wynikają z:

- *robót wykonywanych na terenie i w pobliżu pasa drogi powiatowej*
- *robót montażowych*
- *robót montażowych przy użyciu podnośnika samochodowego*
- *robót montażowych przy użyciu dźwigu samochodowego*

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niezbędnych.

Przed przystąpieniem do prac należy:

- opracować plan BIOZ
- zapoznać pracowników z planem BIOZ
- zapoznać pracowników z trasą linii kablowej
- wskazać miejsca występujących zagrożeń
- dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzone szkolenie.

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




- prace w pobliżu i przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonywać traktując jako warunki szczególnego zagrożenia.

6. Zestawienie materiałów - oświetlenie

Lp.	Materiał	ilość
Linia oświetleniowa - projektowana		
1	Oprawą 25-69W	44 szt.
2	Przewód YDY 3x2,5mm ²	40 m
3	Bezpiecznik słupowy + bezpiecznik Bi-Wts 6A	10 kpl.
4	Zacisk SL 11.11	10 szt.
	Materiały drobne i pomocnicze	-

mgr inż. Stanisław Osiński
upr. UAN-IV/8346/110/T0/86
specjalności instalacyjno-inżynierskiej
zakresie sieci i instalacji elektrycznych

mapa nr 1
1 sztuka

LEGENDA	
	nr sytuacji ośw.
	obszar sytuacji ośw.
	oprawa ośw.




Załącznik nr 3

GAJEWO 1 SO-0307/1
1 SZTUKA

1






mapa nr 2
1 sztuka

LEGENDA	
	nr sytuacji ośw.
	obszar sytuacji ośw.
	oprawa ośw.

GAJEWO 1 SO-0307/2
1 SZTUKA

1






LEGENDA	
	nr sytuacji ośw.
	obszar sytuacji ośw.
	oprawa ośw.

GAJEWO 2 SO-0308/1
1 SZTUKA

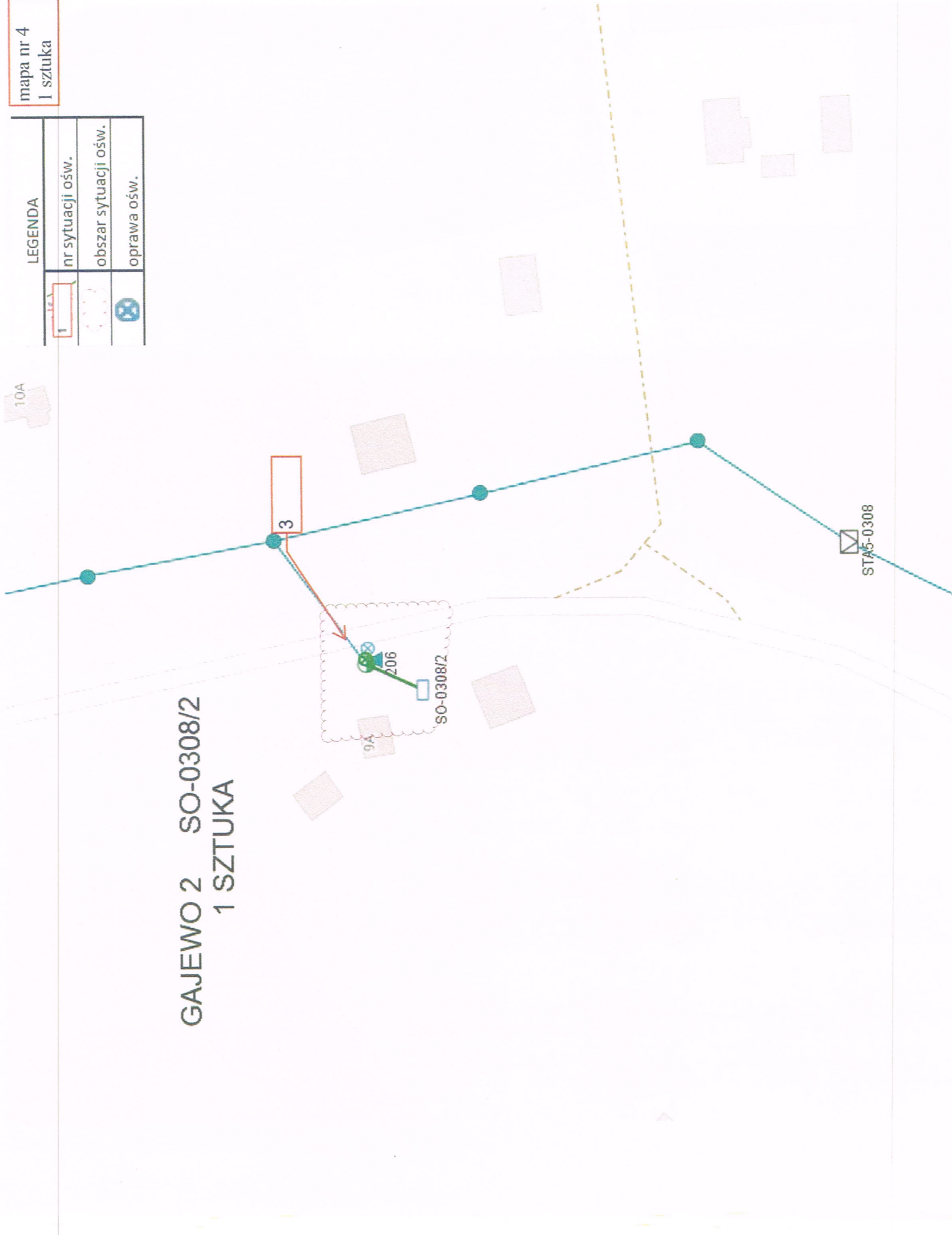
1






mapa nr 4
1 sztuka

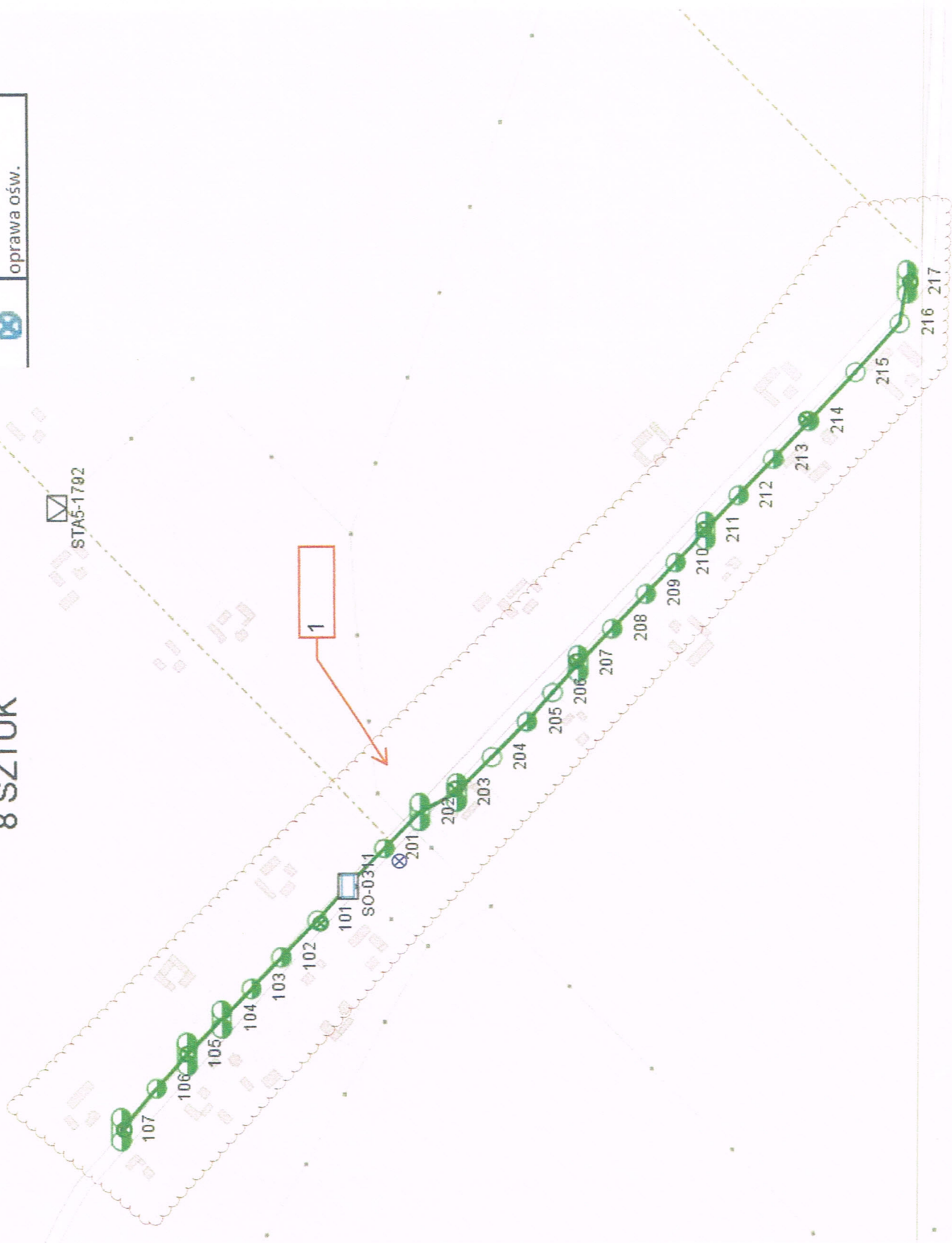
LEGENDA	
	nr sytuacji ośw.
	obszar sytuacji ośw.
	oprawa ośw.

GAJEWO 2 SO-0308/2
1 SZTUKA






LEGENDA	
	nr sytuacji ośw.
	obszar sytuacji ośw.
	oprawa ośw.

GAŁCZEWKO 3 SO-0311
8 SZTUK



mapa nr 6
1 sztuka

LEGENDA




	nr sytuacji ośw.
	obszar sytuacji ośw.
	oprawa ośw.

GAŁCZEWKO 5 SO-1791
1 SZTUKA

3

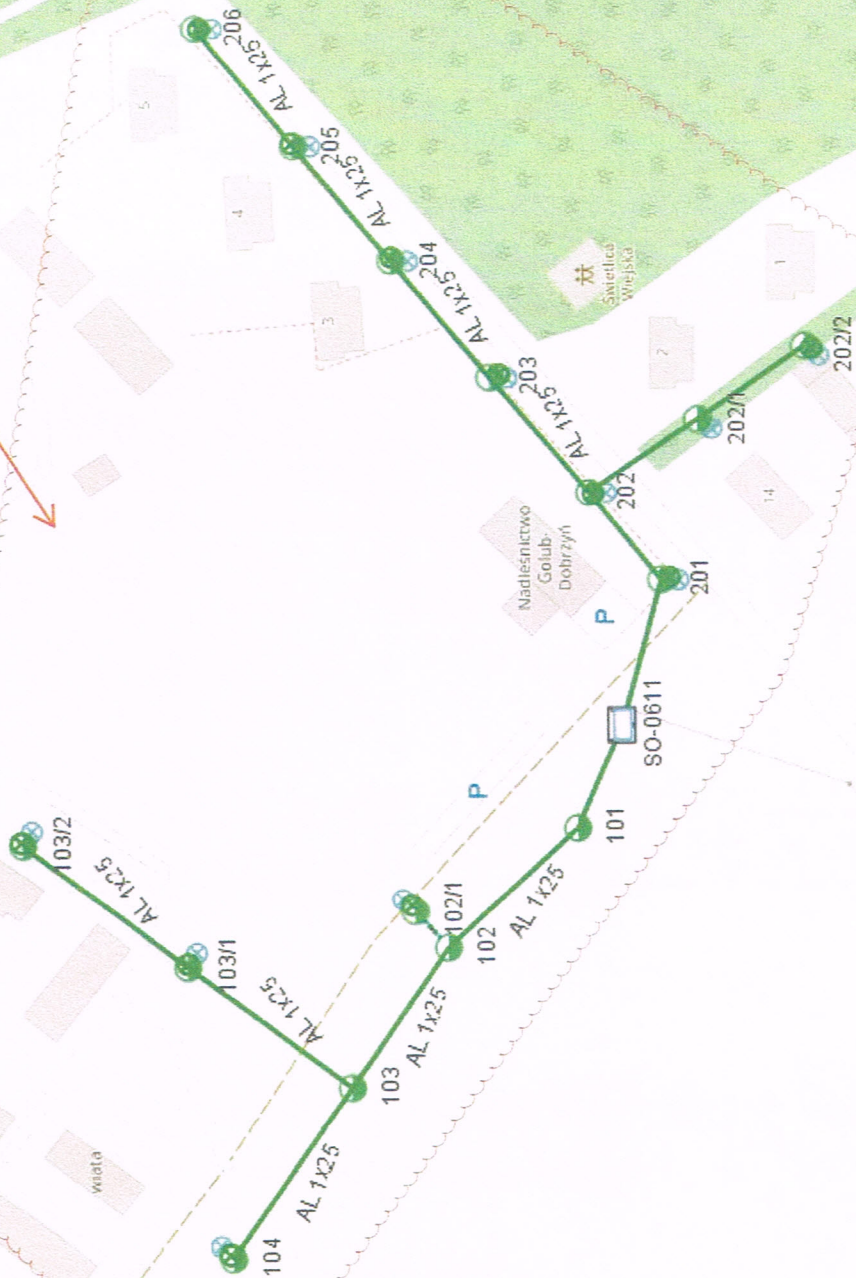


LEGENDA

	nr sytuacji ośw.
	obszar sytuacji ośw.
	oprawa ośw.

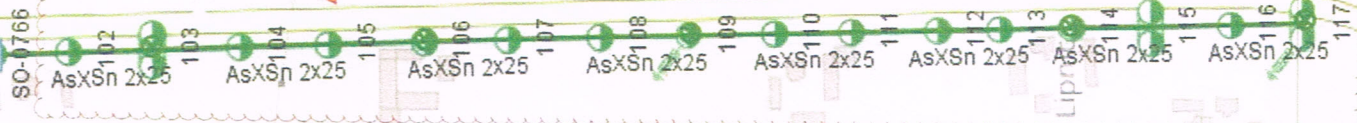
KONSTANCJEWÓ NADLEŚNICTWO SO-0611
11 SZTUK

2



graniczna Golub-Dobrzyń

STA5-0766



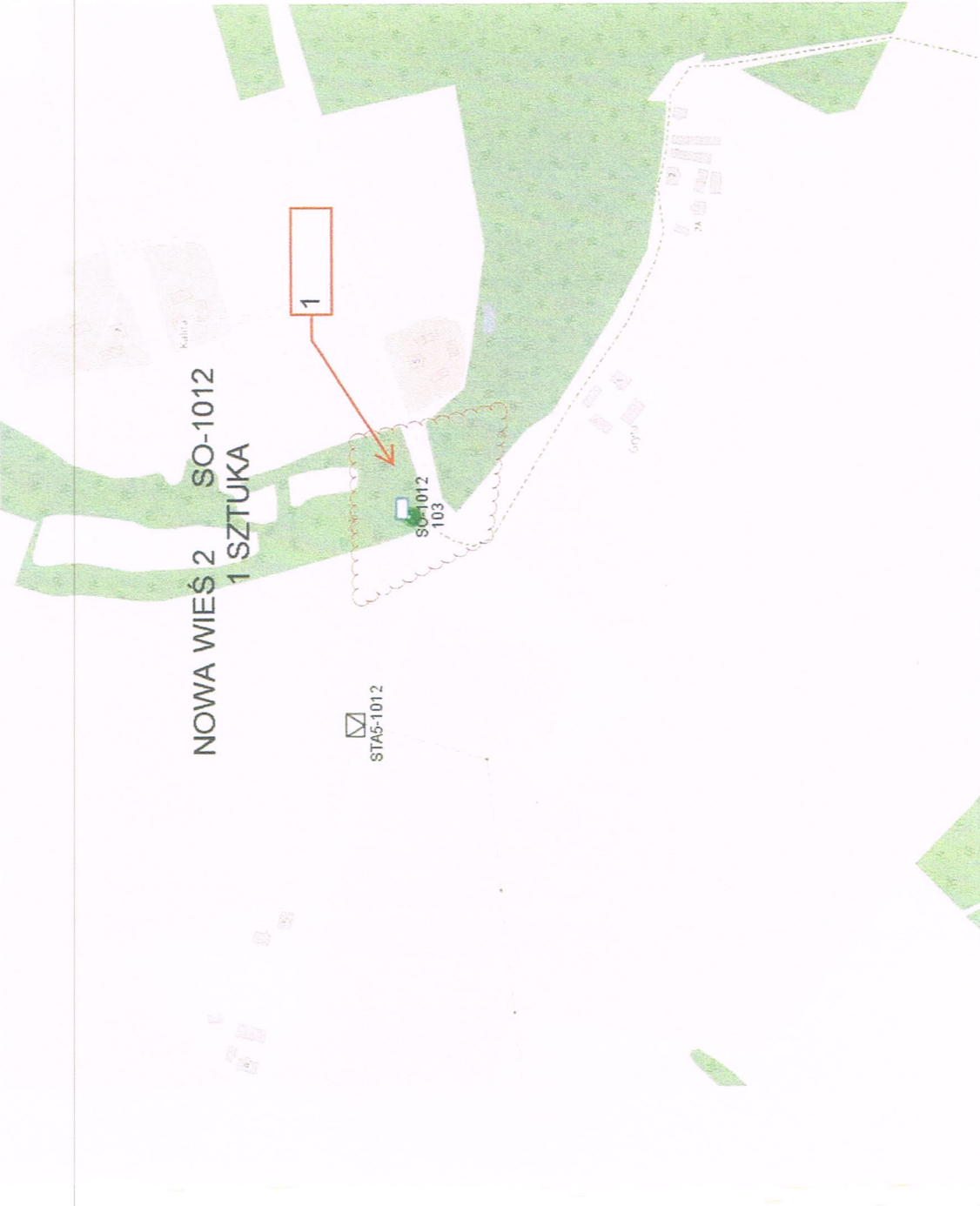
LIPNICA 3 SO-0766
5 SZTUK

Kolonia Lipnica

LEGENDA




STA5-031		nr sytuacji ośw.
		obszar sytuacji ośw.
		oprawa ośw.

mapa nr 8
5 sztuk






mapa nr 9
1 sztuka

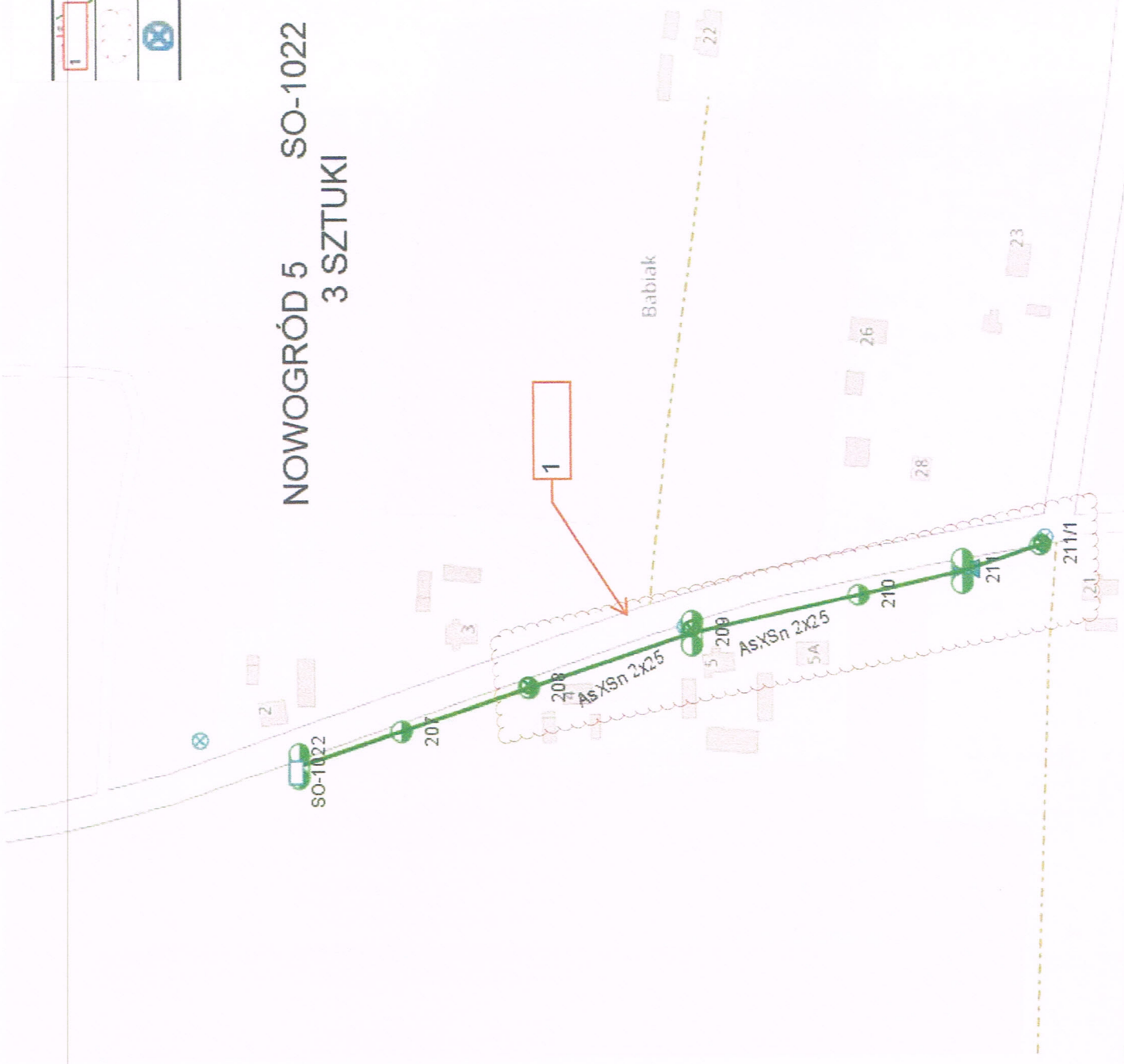
LEGENDA



	nr sytuacji ośw.
	obszar sytuacji ośw.
	oprawa ośw.

mapa nr 10
3 sztuki

LEGENDA	
	nr sytuacji ośw.
	obszar sytuacji ośw.
	oprawa ośw.

NOWOGRÓD 5 SO-1022
3 SZTUKI



LEGENDA	
1	nr sytuacji ośw.
	obszar sytuacji ośw.
	oprawa ośw.

SKEPSK 2 SO-1332
1 SZTUKA

4



SKEPSK 5 SO-2311
1 SZTUKA

3






SO-2311
SO-2311

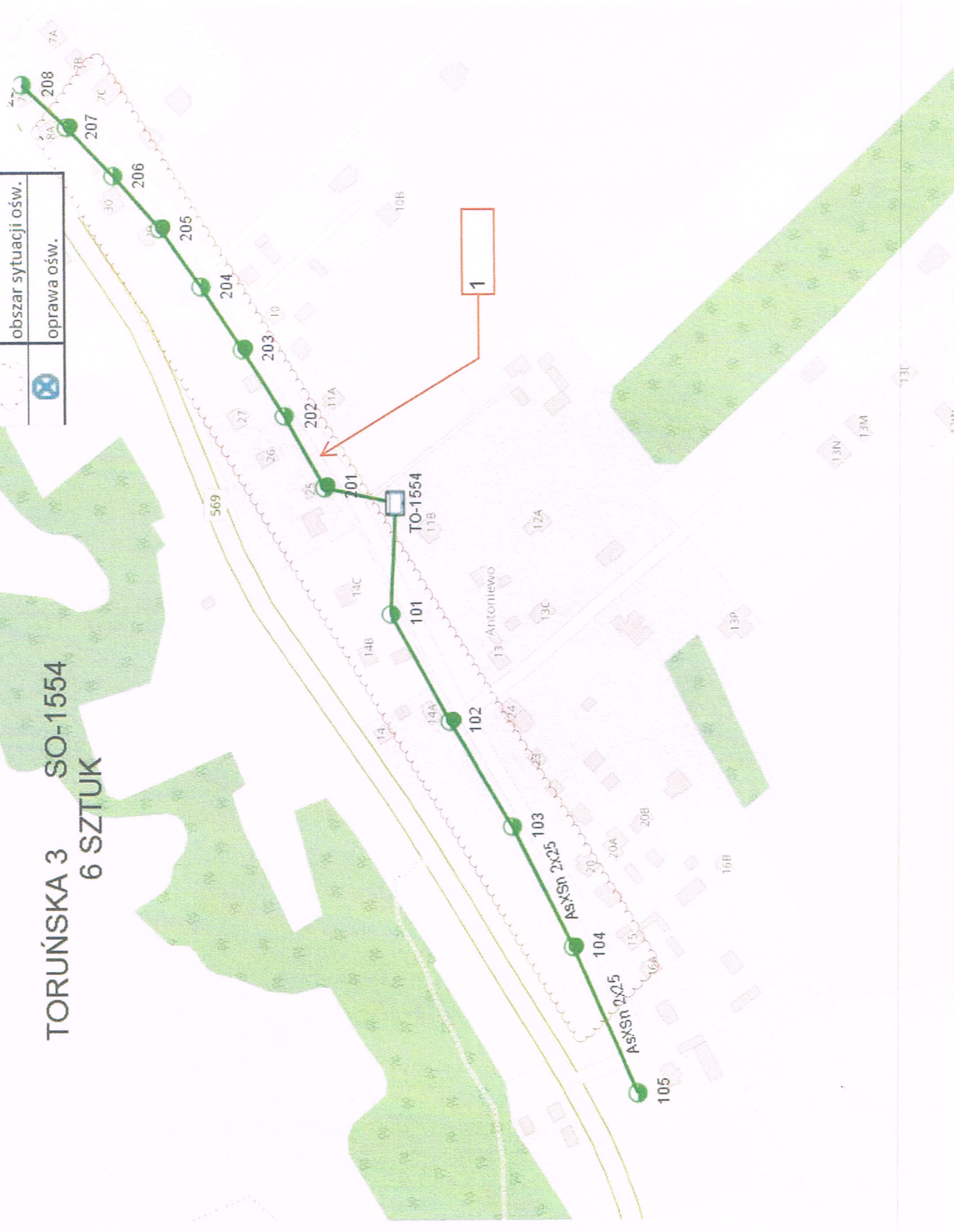
14A

Pustkiewa

mapa nr 11
7 sztuk

TORUŃSKA 3 SO-1554 6 SZTUK

LEGENDA	
	nr sytuacji ośw.
	obszar sytuacji ośw.
	oprawa ośw.



LEGENDA

1	nr sytuacji ośw.
	obszar sytuacji ośw.
	oprawa ośw.

WĘGIERSK 5 SO-1626
1 SZTUKA



3