

- UWAGI:
- Przed przekazanie do eksploatacji instalacji elektrycznej oświetlenia zewnętrznego skweru iniernia Misia Wojka w Szczecinie obowiązkiem Wykonawcy instalacji elektrycznej jest wykonać pomiary odbiorcze instalacji elektrycznych oraz protokoły z ww. pomiarów zgodnie z obowiązującymi na dzień oddania instalacji elektrycznej przepisami i normami.
  - Ewentualne odstępstwa od zaprojektowanej instalacji elektrycznej, obowiązkowo nanieść na dokumentację powykonawczą.
  - W związku oddziaływaniem napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV na obszar skweru Misia Wojka wszystkie prace budowlane związane z montażem instalacji oświetlenia zewnętrznego muszą być wykonane zgodnie z obwarowaniami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas wykonywania prac budowlanych oraz uzgodnieniem Enea Operator Sp. z o.o. w sprawie zagospodarowania obszaru pod skwer iniernia Misia Wojka w Szczecinie (załącznik nr 7).

- LEGENDA:
- Projektowana trasa linii kablowej YAKY 4x25mm<sup>2</sup> zasilającej oświetlenie wybiegu dla psów, ukladana na całej długości w nurze osłowej karbowanej PCV ø50mm, koloru niebieskiego o odporności na ściskanie 750N. Linie kablową projektuje się ukladac w wykopie o szerokości minimum 1m, na głębokości 1m pod drogą oraz 0,7m pod chodnikiem i terenem Zielonym.
  - Projektowane złącze kablowo – pomiarowe, w zakresie opracowania Enea Operator Sp. z o.o.
  - SO –Projektowana szafa oświetleniowa SO zasilająca oprawy oświetleniowe parku, w obudowie PCV odpornej na UV, na fundamencie, IP44 z drzwiami zamykanymi na klucz o wymiarach 400x150x260mm lub równoważna.
  - Projektowany słup oświetleniowy dwustopniowy, stodoły ocynkowany 6m do ziemi wyposażony: w wnękę na słupową tabliczkę bezpiecznikową ołtarz na kable elektryczne, zacisk PE z oprawą parkową, wyposażoną w moduł LED o mocy 50 W i strumieniu świetlnym 4560lm, przetarczysty dyfuzor PC, zasilacz elektroniczny z zabezpieczeniem termicznym. Np. słup oświetleniowy Mabo typ NSO 60-2 z słupową oprawą parkową produkcji ESSYSTEM, nr kat. 3692000, typ OCP MILEDIA 5 419.
  - Projektowana oprawa najazdowa wyposażona w: moduł LED o mocy 2W i strumieniu świetlnym 100lm, dyfuzor ze szkła hartowanego matowego o kącie, rozsyłu światła 120°. Np. oprawa najazdowa produkcji ESSYSTEM, nr kat. 5576400, typ URAN10 LED 126 OPAL.
  - Projektowana oprawa najazdowa wyposażona w: moduł LED o mocy 10W i strumieniu świetlnym 850lm, dyfuzor ze szkła hartowanego przetarczystego o kącie, rozsyłu światła 10°. Np. oprawa najazdowa produkcji ESSYSTEM, nr kat. 5989010, typ URAN20 LED 239.
  - Znacznik punktu charakterystycznego projektowanej trasy kablowej zewnętrznej instalacji elektrycznej.

- OZNACZENIE:
- Oznaczenie (numer) słupa oświetleniowego.
  - Oznaczenie (numer) lampy oświetleniowej.

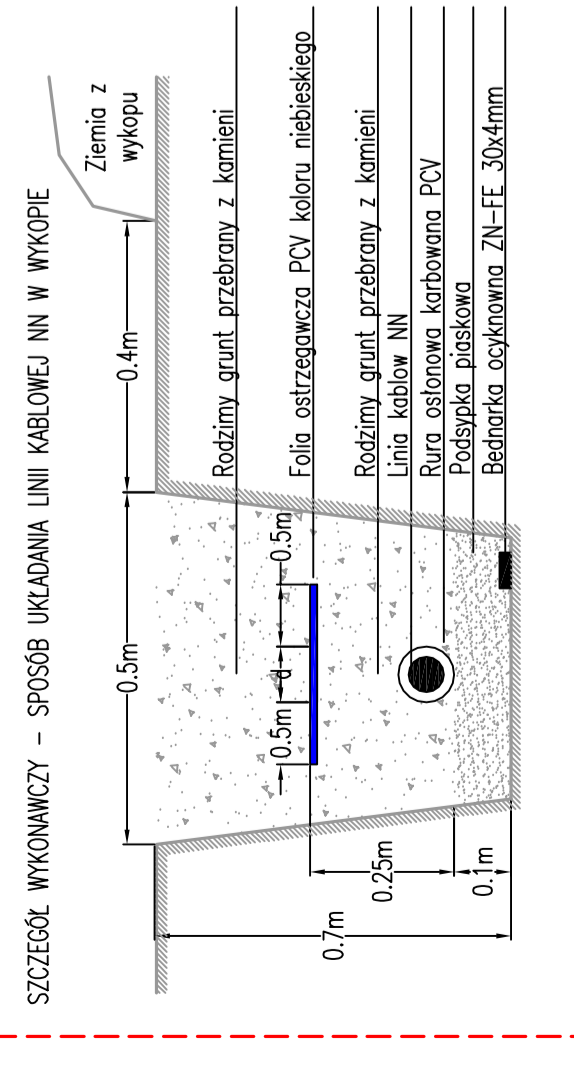
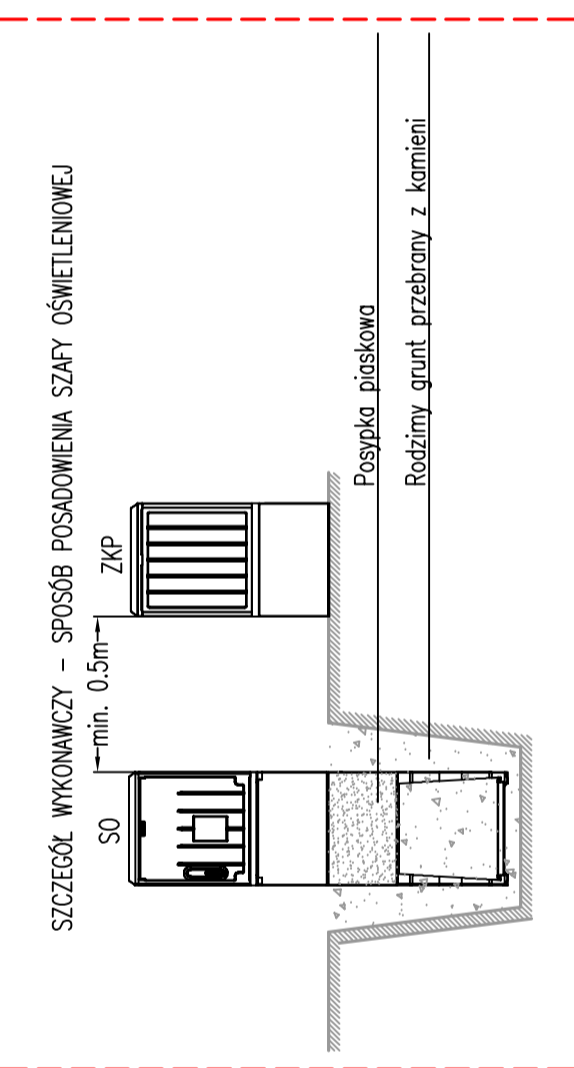
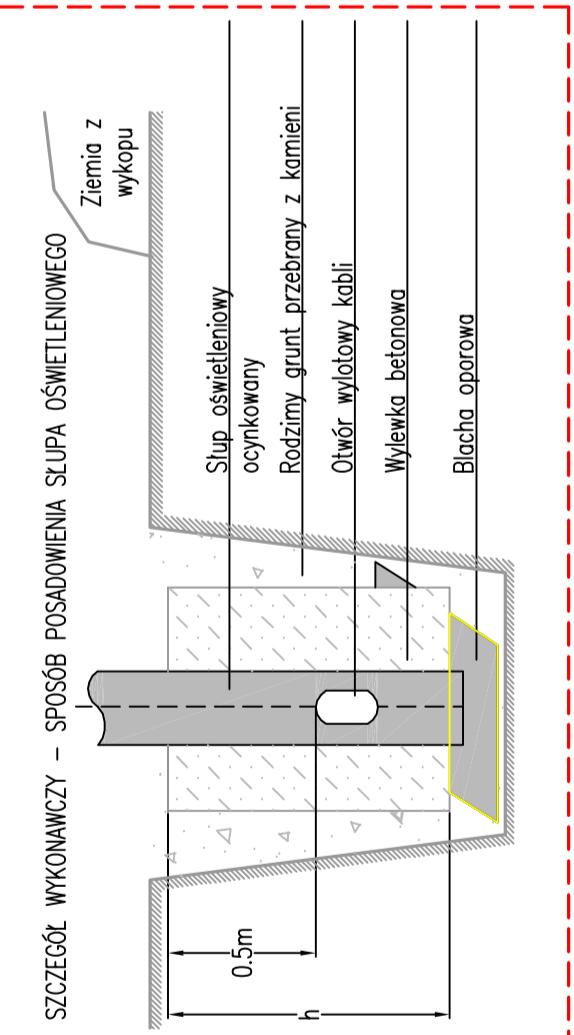
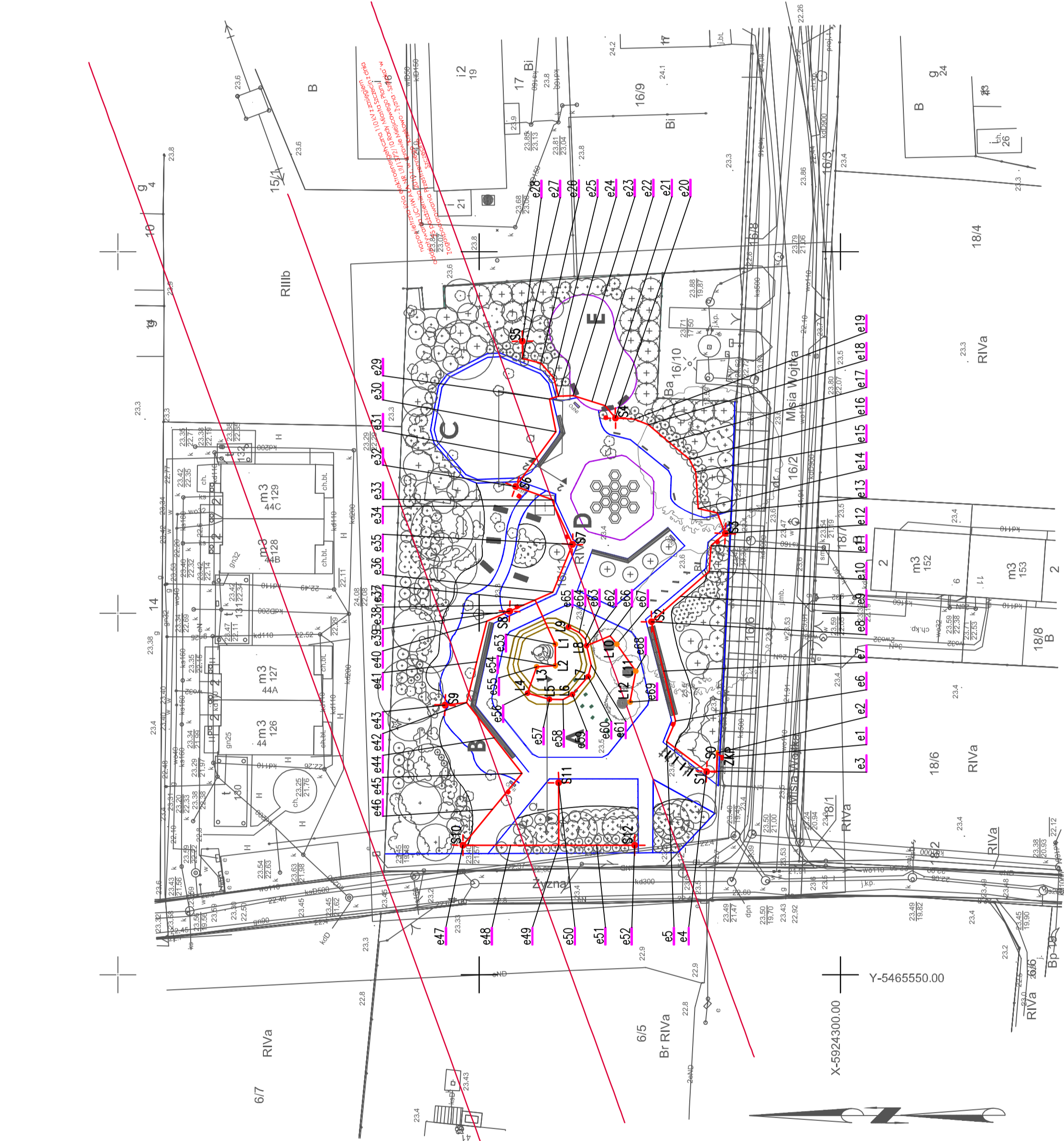
- UWAGI:
- Wszystkie prace związane z układaniem linii kablowych ( zbierania, skrzyżowania z innym użbrojeniem terenowym ) projektuje się wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, a w szczególności z normą N-SEP –E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa".
  - Podczas układania linii kablowych należy:
    - przestrzegać zaleceń producenta kabla,
    - przestrzegać, aby promień gięcia układowego kabla był nie mniejszy jeżeli producent kabla nie podaje inaczej niż 15 krotna zewnętrzna średnica układowego kabla,
    - przestrzegać, aby układy kabel nie oddziaływał w normalnych warunkach pracy na inne urządzenia i linie kablowe,
    - przestrzegać, aby kable prowadzone w wspólny wykopie nie stykały się,
    - przestrzegać, aby skrzyżowania układowego kabla z istniejącą infrastrukturą przebiegało w miarę możliwości pod kątem 90°.
  - Linie kablową w celu ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi projektuje się ukladac na całej długości w wykopie w nurze osłowej karbowanej PCV ø50mm, koloru niebieskiego

- o odporności na ściskanie 750N. Linie kablową projektuje się ukladac w wykopie o szerokości minimum 1m, na głębokości 0,7m pod chodnikiem i terenem Zielonym.
- Końce rur osłonowy w celu zabezpieczenia przed zamulaniem i wnikaniem wody projektuje się uszczelniać za pomocą pianki poliuretanowej i masy do prześk kablowych.
- W celu oznaczenia i identyfikacji na ułożoną linię kablową projektuje się nalożyć trwałe znaczniki kablowe zawierające następujące informacje: numer ewidencyjny linii kablowej, typ kabla elektrycznego, znak użytkownika kabla elektrycznego, rok ułożenia kabla elektrycznego.
- Słupy oświetleniowe projektuje się posadowić w wykopie oczyszczonym z kamieni, wyrównanym i wyposażony w ubijnię i zgegzęszczonym dnem. W celu stabilizacji słupów oświetleniowy dno wykopu projektuje się zalać wylewką betonową zgodnie z DIR producenta słupów oświetleniowych.
- Szafę oświetleniową SO projektuje się posadowić w wykopie oczyszczonym z kamieni, wyrównanym i wyposażony w ubijnię i zgegzęzczonym dnem, minimum 0.5m w osi od projektowego złącza kablowo – pomiarowego. W celu zapobiegania wnikania wilgoci do szafy oświetleniowej SO, o także jej stabilizacji w wykopie dno kleszeni fundamentu obudowy szafy SO projektuj się wypełnić piaskiem.

Wykaz wsp. geodez. proj. zew. sieci elektrycznej			
Nr	X:	Y:	
e1	5924316,38	5465580,04	
e2	5924317,04	5465580,68	
e3	5924317,16	5465578,16	
e4	5924318,52	5465578,11	
e5	5924324,02	5465582,28	
e6	5924322,82	5465585,12	
e7	5924324,48	5465592,00	
e8	5924326,15	5465598,83	
e9	5924322,15	5465602,33	
e10	5924318,15	5465605,82	
e11	5924317,89	5465609,37	
e12	5924315,94	5465611,09	
e13	5924317,06	5465613,87	
e14	5924319,68	5465614,50	
e15	5924320,00	5465619,54	
e16	5924320,93	5465621,31	
e17	5924323,72	5465623,68	
e18	5924326,56	5465626,10	
e19	5924328,52	5465626,85	
e20	5924331,13	5465627,00	
e21	5924332,56	5465628,73	
e22	5924334,78	5465629,42	
e23	5924337,00	5465630,11	

Wykaz wsp. geodez. proj. zew. sieci elektrycznej			
Nr	X:	Y:	
e24	5924339,03	5465630,03	
e25	5924339,67	5465632,58	
e26	5924341,43	5465634,58	
e27	5924344,00	5465635,23	
e28	5924344,02	5465637,63	
e29	5924340,26	5465629,65	
e30	5924339,37	5465625,11	
e31	5924342,16	5465621,32	
e32	5924344,94	5465617,54	
e33	5924339,77	5465615,66	
e34	5924339,63	5465614,85	
e35	5924337,09	5465609,54	
e36	5924339,80	5465607,92	
e37	5924342,25	5465601,84	
e38	5924343,77	5465601,16	
e39	5924345,77	5465602,29	
e40	5924348,95	5465598,91	
e41	5924350,33	5465593,27	
e42	5924351,72	5465587,63	
e43	5924354,72	5465586,86	
e44	5924347,89	5465582,76	
e45	5924344,06	5465577,88	
e46	5924348,15	5465572,91	

Wykaz wsp. geodez. proj. zew. sieci elektrycznej			
Nr	X:	Y:	
e47	5924352,24	5465567,93	
e48	5924345,62	5465567,93	
e49	5924339,00	5465567,93	
e50	5924339,00	5465576,58	
e51	5924333,74	5465567,93	
e52	5924328,48	5465567,93	
e53	5924339,45	5465595,73	
e54	5924339,45	5465592,75	
e55	5924342,02	5465592,58	
e56	5924343,32	5465588,95	
e57	5924340,24	5465588,11	
e58	5924338,40	5465588,07	
e59	5924337,08	5465588,79	
e60	5924334,90	5465591,26	
e61	5924334,50	5465592,86	
e62	5924335,14	5465595,54	
e63	5924335,32	5465596,40	
e65	5924337,63	5465598,09	
e66	5924331,88	5465596,86	
e67	5924330,96	5465595,72	
e68	5924328,33	5465592,02	
e69	5924329,15	5465587,73	



OBIEKT:	SZCZECIN ul. Misia Wojka
Jednostka ewidencyjna:	326201, 1 m. Szczecin
Obszr ewidencyjny:	326201_1,2049
Działki	16111
Wykonano metoda:	wektorowo
Nazwa pliku:	misia wojka.dwg
Wielkość pliku:	..... data .....
Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:	ID: MODGK.354.2450.2017
zgodności w MODGK w Szczecinie	
Mapę dla celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr. brak Podlegające ochronie na podstawie art.15, art.48, ust.1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i Kartograficzne
1. Cyfrowej mapy zasadniczej w skali 1:500 arkusza w układzie 2000/15 5.200.16.04.3.2.4.1	Aktualność mapy dla celów projektowych na dzień: 31.08.2017 r.
2. Ubrożenie podziemne opracowano na podstawie:	1. Wywiad terenowy i wykonywanie pomiarów w dniu 11.10.2017 r.
a) Bezpośredniego pomiaru powykonawczego na osnowę - bez litery	2. Baza GESUT wg danych MODGK w dniu 11.10.2017 r.
b) Pomiaru wykorzystaniem przewodów - z literą A	3. Zgodność mapy w treści ewidencyjnej z operatem techn.
c) Digitalizacji wektoroidalnej mapy - z literą D	.....
d) Pomiaru w oparciu o elementy mapy lub dane mapy	4. Baza EGB według danych MODGK w dniu 05.10.2017 r.
e) Pomiaru w oparciu o dane branżowe - z literą B	
f) W oparciu o dane branżowe - z literą A	REJESTRACJA
g) Inne (np.wskazanie przebiegu przez wykonawcę) - z literą I	
h) Dokumentacja z narady koordynacyjnej - z literą K	
i) Pozwolenie na budowę - z literą P	
j) Zgłoszenie budowy - z literą Z	
k) Dokumentacja z wytyczenia obiektu - z literą T	
l) Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody.	
m) Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospod. przestrzennego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
n) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
o) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
p) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
q) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
r) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
s) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
t) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
u) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
v) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
w) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
x) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
y) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
z) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
AA) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
BB) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
CC) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
DD) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
EE) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
FF) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
GG) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
HH) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
II) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
JJ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
KK) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
LL) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
MM) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
NN) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
OO) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
PP) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
QQ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
RR) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
SS) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
TT) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
UU) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
VV) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
WW) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
XX) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
YY) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
ZZ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
AAA) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
BBB) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
CCC) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
DDD) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
EEE) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
FFF) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
GGG) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
HHH) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
III) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
JJJ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
KKK) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
LLL) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
MMM) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
NNN) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
OOO) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
PPP) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
QQQ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
RRR) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
SSS) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
TTT) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
UUU) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
VVV) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
WWW) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
XXX) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
YYY) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
ZZZ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
AAA) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
BBB) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
CCC) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
DDD) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
EEE) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
FFF) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
GGG) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
HHH) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
III) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
JJJ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
KKK) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
LLL) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
MMM) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
NNN) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
OOO) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
PPP) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
QQQ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
RRR) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
SSS) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
TTT) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
UUU) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
VVV) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
WWW) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
XXX) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
YYY) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
ZZZ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
AAA) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
BBB) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
CCC) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
DDD) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
EEE) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
FFF) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
GGG) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
HHH) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
III) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
JJJ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
KKK) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
LLL) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
MMM) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
NNN) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
OOO) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
PPP) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
QQQ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
RRR) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
SSS) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
TTT) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
UUU) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
VVV) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
WWW) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
XXX) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
YYY) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
ZZZ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
AAA) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
BBB) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
CCC) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
DDD) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
EEE) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
FFF) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
GGG) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
HHH) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
III) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
JJJ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
KKK) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
LLL) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
MMM) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
NNN) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
OOO) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
PPP) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
QQQ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
RRR) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
SSS) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
TTT) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
UUU) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
VVV) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
WWW) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
XXX) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
YYY) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
ZZZ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
AAA) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
BBB) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
CCC) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
DDD) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
EEE) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
FFF) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
GGG) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
HHH) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
III) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
JJJ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
KKK) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
LLL) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
MMM) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
NNN) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
OOO) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
PPP) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
QQQ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
RRR) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
SSS) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
TTT) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
UUU) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
VVV) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
WWW) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
XXX) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
YYY) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
ZZZ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
AAA) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
BBB) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
CCC) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
DDD) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
EEE) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
FFF) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
GGG) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
HHH) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
III) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
JJJ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
KKK) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
LLL) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
MMM) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
NNN) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
OOO) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
PPP) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
QQQ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
RRR) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
SSS) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
TTT) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
UUU) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
VVV) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
WWW) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
XXX) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
YYY) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
ZZZ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
AAA) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
BBB) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
CCC) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
DDD) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
EEE) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
FFF) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
GGG) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
HHH) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
III) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
JJJ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
KKK) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
LLL) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
MMM) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
NNN) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
OOO) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
PPP) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
QQQ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
RRR) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
SSS) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
TTT) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
UUU) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
VVV) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
WWW) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
XXX) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
YYY) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
ZZZ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
AAA) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
BBB) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
CCC) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
DDD) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
EEE) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
FFF) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
GGG) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
HHH) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
III) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
JJJ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
KKK) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
LLL) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
MMM) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
NNN) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
OOO) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
PPP) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
QQQ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
RRR) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
SSS) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
TTT) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
UUU) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
VVV) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
WWW) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
XXX) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
YYY) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
ZZZ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
AAA) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
BBB) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
CCC) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
DDD) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
EEE) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
FFF) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
GGG) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
HHH) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
III) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
JJJ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
KKK) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
LLL) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
MMM) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
NNN) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
OOO) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
PPP) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
QQQ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
RRR) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
SSS) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
TTT) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
UUU) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
VVV) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
WWW) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
XXX) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
YYY) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
ZZZ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
AAA) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
BBB) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
CCC) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
DDD) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
EEE) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
FFF) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
GGG) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
HHH) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
III) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
JJJ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
KKK) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
LLL) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
MMM) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
NNN) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
OOO) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
PPP) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
QQQ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
RRR) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
SSS) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
TTT) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
UUU) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
VVV) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
WWW) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
XXX) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
YYY) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
ZZZ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
AAA) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
BBB) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
CCC) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
DDD) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
EEE) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
FFF) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
GGG) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
HHH) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
III) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
JJJ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
KKK) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
LLL) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
MMM) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
NNN) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
OOO) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
PPP) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
QQQ) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
RRR) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
SSS) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
TTT) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
UUU) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
VVV) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
WWW) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
XXX) Niezależnego (linie rozgraniczające, linie reguli, osie ulic).	
YYY) Niezależnego (linie	