

# PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Egz. 5

Obiekt: Instalacja kamery monitoringu i kanalizacja kablowa przy ul.  
Strażackiej i Sadowej w Szczecinku

Kategoria: -

J. ewid. 321501\_1 Szczecinek

Adres: dz. nr 401/9, 329/2 obr. Szczecinek 13

Inwestor: Miasto Szczecinek  
pl. Wolności 13  
78-400 Szczecinek

Projektant: ZAP/0190/PWOE/14  
Nr uprawnień

Adam Piotrowicz

**mgr inż. Adam Piotrowicz**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.  
Nr ewid. ZAP/0190/PWOE/14

Szczecinek, wrzesień 2018

## SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa,
2. Spis treści, zakres rzeczowy,
3. Zaświadczenia projektanta,
4. Warunki przyłączenia,
5. Odpisy uzgodnień i opinii,
6. Opis techniczny,
7. Informacja BIOZ,
8. Rysunek 1 - zagospodarowanie terenu,
9. Rysunek 2 - schemat elektryczny,

### UOGÓLNIONY ZAKRES RZECZOWY

1.	Kabel YKXSzo 3x6 mm <sup>2</sup>	26 m
2.	Kanalizacja kablowa RHDPE 40	13 m
3.	Słup MABO-06F	1 szt.

**Adam Piotrowicz**  
(imię i nazwisko)

Szczecinek dn. 18.09.2017 r.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany „Instalacja kamery monitoringu i kanalizacja kablowa przy ul. Strażackiej i Sadowej w Szczecinku” dz. nr 401/9, 329/2 obr. Szczecinek 13

(nazwa i rodzaj zamierzenia budowlanego)

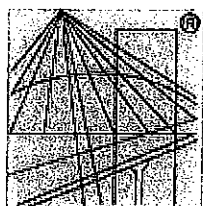
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**mgr inż. Adam Piotrowicz**

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.  
Nr ewid. ZAP/0190/PWOE/14

Adam Piotrowicz

.....  
(podpis autora projektu)



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**ZAP-J4W-T2E-C6N \***

Pan Adam PIOTROWICZ o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0028/15

adres zamieszkania TUROWO 6C , 78-400 SZCZECINEK

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-04-01 do 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-15 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.plib.org.pl](http://www.plib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





**Σημείωση, dated 29 June 2014 E**

**DEC 21 A**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 i art. 11 ustawy z dnia 15 grudnia 2010 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budowlanych (Dz. U. z 2013 r., poz. 9532, ze zm.), art. 12 ust. 2 i art. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 grudnia 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2013 r., poz. 1495, ze zm.) i § 14, ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie szczegółowych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 12776) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania sądowego* (Dz. U. z 2013 r., poz. 2467, ze zm.), po uwzględnieniu, że zaskarżony sporządca projektu w przedmiotowym pozwoleniu na budowę oraz po zbliżeniu czasu minia na wygaszenie pozwolenia z wyliczonym przez wyznaczonego

**Praca nad tym: Adam Twardoch**  
rozdział 28 wydanie 1984 r. w Szwajcarii

**editors/journalists**

**UDIAWNIENIA BUDOWLANE**  
**INNIERERSTWA ZAPRAWIOWEJ**  
 W ZWIĄZKU Z WYKONANIEM PRAC, WARTOŚĆ I WZRZĄDZYSTWO  
 CIEKAWOŚĆ I DOBROBYT WYKONAWCÓW

[illegible]

1. Управління будівництвом в сучасності інтегрується в загальні секції, інтегрує і узгоджує електричних і електромеханічних до проектування і виконання робіт з будівництва без опору, управлінням до:

[illegible]

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo bankowe oraz innych przepisów prawa, w zakresie objętego nadzoru sprawozdania, stanowiące informacje gospodarcze, do:

**3. Szervezetek működésének bemutatása**

- 2) **bezpośrednie wyrażenie konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nakazów i korekt technicznej wykreślenia tych elementów;**
- 3) **wykonywanie notowań inżynierskich;**
- 4) **opracowanie korekt technicznej inżynierii obiektów budowlanych.**

## Удмурт Республикасы

W związku z uwzględnieniem w treści zapytania art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia dowodów.

### References

Od minionej doby sądy odmówiły do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Policji Izby Inspektorów Biadomstawa w Warszawie, za pośrednictwem Zastępcy Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji, aby wyraziła zgodę na wyłączenie z kadencji Komisji Kwalifikacyjnej Zastępcę Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji, który w Warszawie 14 dni od daty jej doręczenia.

# Statut Országos Magyar Könyvtárosok Szövetsége

**மாநில அமைச்சர் அலுவலகம்**  
**புதுச்சேரி**

**Prüfungsausschuss OREs**

महेश्वर स्वामीजी

prof. dr. hab. inż. Włodzisław Szustlik  
Członek OZE



## Oktaymanlı:

### 1. Pan Adam Polowicz

DL BOLDWIN, LG, 78-400 Specialist

Country: **INDONESIA** **INDONESIA** **INDONESIA**

**4. OKK - 23**



**Energa**  
operator

Numer P/18/042108	Miejscowość Szczecinek	Data 16-08-2018
-------------------	------------------------	-----------------

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Koszalinie

- 1 Przyłączany obiekt:  
Nazwa. kamera monitoringu  
Adres (Nr działki): Szczecinek, ul. Sadowa  
gm. Szczecinek, działka numer 329/2 obr. 13
- 2 Grupa przyłączeniowa. V
3. Moc przyłączeniowa. 0.5 kW
- 4 Miejsce przyłączenia.  
GPZ - Szczecinek Marcein [4010]  
Linia 15 kV GPZ Szczecinek Marcein - Szczecinek 9 Maja [425]  
Stacja SN/nn Szczecinek Plac Wolności [40076]  
Obwód nn ZK Strażacka 2 [4]  
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK/Strażacka 1 [420]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej.  
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu - kablowo pomiarowym w kierunku instalacji odbiorcy,
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7 Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
  - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
Nie dotyczy
  - 7.1.2 Stacja transformatorowa.  
Nie dotyczy
  - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Istniejące złącze kablowe posadowione na działce nr 401/9 przy dz. nr 331/5 ul. Strażackiej 1 należy wymienić na kablową rozdzielnicę szafową naziemną zintegrowaną KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F.
  - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Nie dotyczy
  - 7.1.5 Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy.  
Nie dotyczy
  - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
Nie dotyczy
  - 7.1.7 Demontaże:  
Nie dotyczy
  - 7.2 Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Od złącza kablowo - pomiarowego posadowionego na działce nr 401/9 przy dz. nr 331/5 ul. Strażackiej 1 odbiorca własnym kosztem i staraniem wybuduje linię zalicznikową kablem o przekroju żył wg obliczeń do obiektu przyłączanego dz. nr 329/2 obr. 13 ul. Sadowej w Szczecinku. Lokalizację miejsca przyłączenia dostosować do wybudowanego przyłącza elektroenergetycznego Energa Operator.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\lg \leq 0.4$
- 9 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego.
- 9.1 Miejsce zainstalowania.  
złącze kablowo - pomiarowe posadowione na działce nr 401/9
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6 A, zainstalowane w części pomiarowej szafki pomiarowej

- 9.3 Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4 Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
Nie wymagane
- 9.6. Wymagania dodatkowe.
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne.
- Licznik 1 -fazowy
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV.
- |    |                                  |                                     |    |
|----|----------------------------------|-------------------------------------|----|
| a) | Układ sieci                      | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C |    |
| b) | Napięcie znamionowe sieci        | 0,4                                 | kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarcowy w sieci | 26                                  | kA |
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcowego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV.
- |    |                                       |   |     |
|----|---------------------------------------|---|-----|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - |     |
| b) | Napięcie znamionowe sieci             | - | kV  |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego               | - | A   |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego    | - | s   |
| e) | Moc zwarcowa na szynach 15 kV         | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s   |
- w stacji 110/15 kV GPZ Szczecinek Marcellin
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcowej.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3 Inne:
- 
- 11 Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
- 12 Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego.  
Nie dotyczy
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej.  
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
Zawarcie umowy o przyłączenie będzie stanowiło podstawę do rozpoczęcia prac związanych z realizacją warunków przyłączenia.
- 12.4. Inne wymagania:  
Nie dotyczy
- 13 Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej
- 14 Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy

liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGIA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie; jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGIA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane

Franczak Jarosław

OPRACOWAŁ

tel. 3714721

ZATWIERDZIŁ

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji  
w Szczecinku  
Zbigniew Brzeziński

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku  
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

## **DECYZJA**

### **Na podstawie:**

- 1) art. 39 ust. 3 i art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 z późn. zm.).
- 2) art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.).

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Adama Piotrowicza zam. ul. Bukowa 19, 78-400 Szczecinek, reprezentującego Inwestora, którym jest Miasto Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek, z dnia 24.09.2018 r., o wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym ul. Bolesława Limanowskiego na działce nr 534/1 w obrębie 13, ul. Strażackiej na działce nr 401/9 w obrębie 13 i ul. Sadowej na działce nr 329/2 w obrębie 13 w Szczecinku, urządzeń w postaci instalacji elektrycznych kamer monitoringu wraz z kanalizacjami kablowymi, w celu instalacji kamer monitoringu miejskiego.

**Zezwalam dla Miasta Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek** na lokalizację w pasie drogowym ul. Bolesława Limanowskiego na działce nr 534/1 w obrębie 13, ul. Strażackiej na działce nr 401/9 w obrębie 13 i ul. Sadowej na działce nr 329/2 w obrębie 13 w Szczecinku, urządzeń w postaci instalacji elektrycznych kamer monitoringu wraz z kanalizacjami kablowymi, w celu instalacji kamer monitoringu miejskiego, przy zachowaniu następujących warunków:

1. usytuowanie projektowanych odcinków instalacji elektrycznych kamer monitoringu wraz z kanalizacjami kablowymi należy zgłosić Staroście Szczecińskiemu w celu uzgodnienia jego lokalizacji na naradzie koordynacyjnej;
2. projektowane odcinki instalacji elektrycznych kamer monitoringu wraz z kanalizacjami kablowymi zlokalizowane w pasie drogowym należy wykonać zgodnie z przedstawionym projektem;
3. roboty należy prowadzić przy minimalnym naruszeniu elementów drogi z uwzględnieniem zabezpieczenia istniejącej infrastruktury podziemnej przed uszkodzeniami;
4. po wbudowaniu urządzeń naruszony pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego na koszt Inwestora;
  - 4.1 w przypadku naruszenia konstrukcji chodnika, chodnik należy przełożyć na całej szerokości i długości prowadzonych robót z zastosowaniem pełnowartościowego materiału i przy uzyskaniu wskaźników zagęszczenia zgodnych z normami i przepisami branżowymi,
5. zezwolenie dotyczy wyłącznie nowoprojektowanych urządzeń, naniesionych na plany sytuacyjne posiadające pieczęć Miasta Szczecinek;
7. Inwestor – zobowiązany jest do poniesienia wszelkich kosztów związanych z przeniesieniem urządzeń jak również kosztów związanych z koniecznością przebudowy lub przełożenia urządzeń w przypadku przebudowy lub remontu drogi na odcinkach projektowanej sieci;
8. Inwestor – po wykonaniu robót winien dokonać inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i dostarczyć ją do Wydziału Komunalnego tut. Urzędu.



Powyższe zezwolenie jest równoznaczne z udzieleniem Inwestorowi zgody na zmniejszenie odległości projektowanej linii kablowej, niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, do krawędzi jezdni ul. Bolesława Limanowskiego (działka nr 534/1 w obrębie 13) i ul. Strażackiej (działka nr 401/9 w obrębie 13) i ul. Sadowej (działka nr 332 w obrębie 13) w Szczecinku.

Integralną część niniejszej decyzji stanowi opieczątowane pieczęcią tut. Urzędu załączniki.

### UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, albowiem uwzględnia ona w całości żądanie strony.

### POUCZENIE

1. Na inwestorze przed rozpoczęciem prac budowlanych ciąży obowiązek uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych oraz uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Burmistrza Miasta w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Z up. BURMISTRZA MIASTA**

*mgr inż. Anna Miśta*  
**Dyrektor Wydziału Komunalnego**

W załączeniu:

1. 2 egzemplarze uzgodnionej lokalizacji instalacji elektrycznej i kanalizacji kablowej.

Otrzymują:

1. Adam Piotrowicz, ul. Bukowa 19, 78-400 Szczecinek, pełnomocnik Miasta Szczecinek, Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek,
2. Wydział K a/a. (A.W).



**URZĄD MIASTA  
WYDZIAŁ KOMUNALNY**  
Pl. Wolności 13  
78-400 SZCZECINEK

Załącznik nr 1

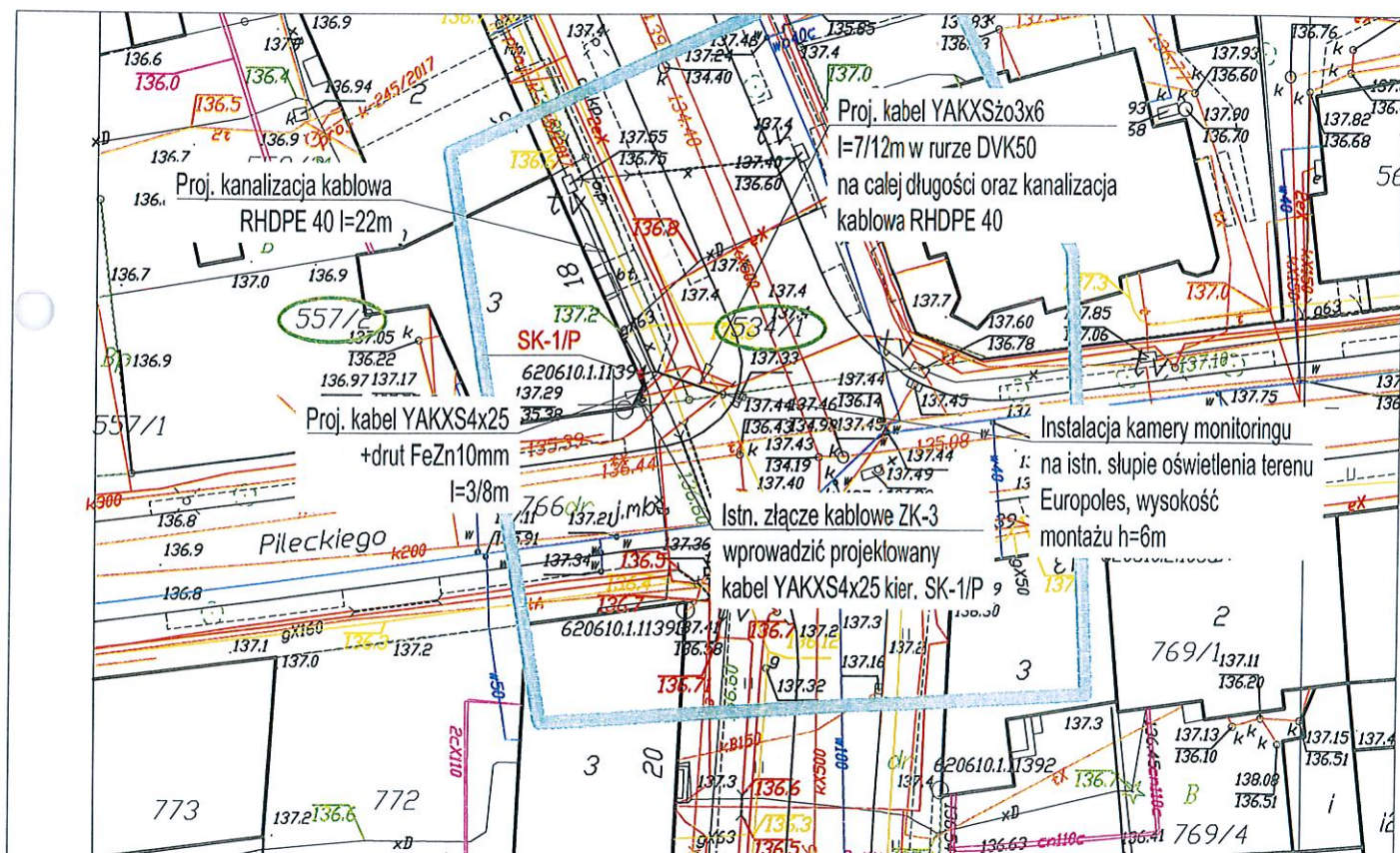
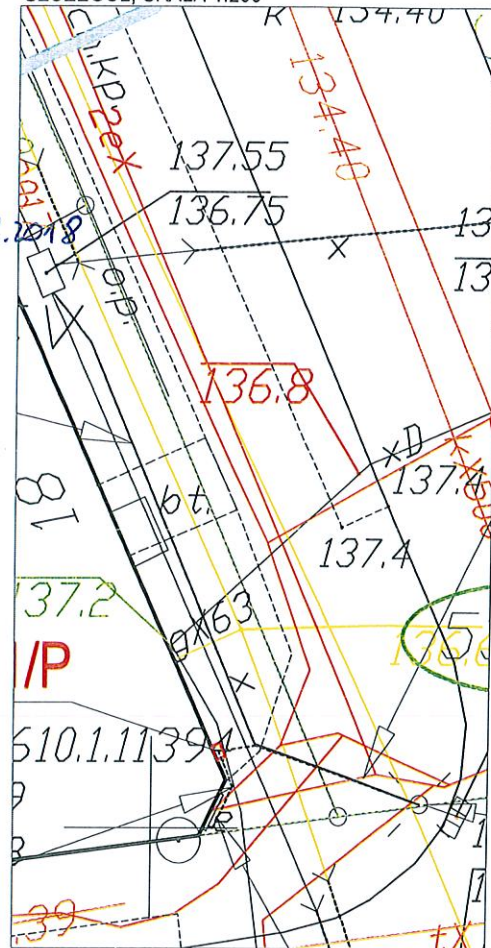
DO DECYZJI K.6853.1.89.2018

Z DNIA 24.09.2018

**z up. BURMISTRZA MIASTA**

**mgr inż. Anna Mista**  
Dyrektor Wydziału Komunalnego

SZCZEGÓŁ, SKALA 1:200



Investor	Miasto Szczecinek, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek		
Projektant	imię i nazwisko	Uprawnienia nr	Data
Skala	Opis rysunku	Nr rysunku	
1:500	Instalacja kamery monitoringu miejskiego przy ul. Limanowskiego w Szczecinku. Zagospodarowanie terenu.	1	







Koszalin, dnia 31 sierpnia 2018 r.

ZN.K.5142.90.2018.AF

Nr rej. 42

**Pan Adam Piotrowicz**  
**ul. Bukowa 19**  
**78-400 Szczecinek**  
Działający w imieniu:  
**Miasto Szczecinek**  
**Pl. Wolności 13**  
**78-400 Szczecinek**

#### **DECYZJA NR 744.2018.K**

Działając na podstawie art. 6, ust. 1, pkt. 1, lit. b, art. 7 pkt 1, art. 36, ust. 1, pkt. 1 i 11, art. 36 ust. 4, art. 91 ust. 4 pkt. 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r., poz. 2187 z późniejszymi zmianami), a także w związku § 13 ust. 3 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz.U. z 2018 r., poz. 1609), art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 07.07.1994 Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2017 poz. 1332 z późniejszymi zmianami) oraz w oparciu o art. 104 Kpa (tekst jednolity Dz.U. z 2017 poz. 1257 z późniejszymi zmianami)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 09 sierpnia 2018 r. (data wpływu 13 sierpnia 2018 r.) Pana Adama Piotrowicza, ul. Bukowa 19, 78-400 Szczecinek, działającego w imieniu Miasta Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek (na podstawie Pełnomocnictwa Burmistrza Miasta Szczecinek znak: OR.077.102.2018 z dnia 02 sierpnia 2018 r.), w sprawie:  
o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na ułożeniu doziemnej linii kablowej nn 0,4 kV wraz z kanalizacją kablową oraz posadowieniu słupa z kamerą monitoringu miejskiego przy ul. Sadowej w Szczecinku, na działkach nr 401/9, 329/2, obręb 0013 Szczecinek, położonych na obszarze śródmieścia miasta Szczecinka wpisanego do rejestru zabytków woj. zachodniopomorskiego pod numerem 42 decyzją z dnia 04.09.1956 r.

#### **Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie** **POZWALA**

Miastu Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek, na prowadzenie robót budowlanych polegających na ułożeniu doziemnej linii kablowej nn 0,4 kV wraz z kanalizacją kablową oraz posadowieniu słupa z kamerą monitoringu miejskiego przy ul. Sadowej w Szczecinku, na działkach nr 401/9, 329/2, obręb 0013 Szczecinek, położonych na obszarze śródmieścia miasta Szczecinka wpisanego do rejestru zabytków woj. zachodniopomorskiego pod numerem 42 decyzją z dnia 04.09.1956 r., w oparciu o załączony do wniosku rysunek pt.:

- „Instalacja kamery monitoringu miejskiego przy ul. Sadowej w Szczecinku. Zagospodarowanie terenu.” aut. Adam Piotrowicz, Szczecinek, sierpień 2018.

Zakres prac objętych niniejszym pozwoleniem obejmuje:

- ułożenie linii kablowej nn 0,4 kV,
- posadowieniu słupa z kamerą monitoringu miejskiego.

Termin ważności pozwolenia ustala się do dnia 31 grudnia 2019 r.

Udzielone pozwolenie jest związane z obowiązkiem.

1. Niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac.
2. W przypadku prowadzenia prac ziemnych zlecenia przeprowadzenia interwencyjnych prac archeologicznych wyspecjalizowanej jednostce badawczej (osobie prawnej lub fizycznej).
3. Uzyskania stosownego pozwolenia Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie badań archeologicznych przed przystąpieniem do prac ziemnych. Pozwolenie zostanie wydane na wniosek Inwestora zawierający:
  - a/ dokładne określenie terminu realizacji inwestycji i wykonawcę prac;
  - b/ program prac archeologicznych;
  - c/ dokument potwierdzający prawo do dysponowania terenem;
  - d/ oświadczenie o zastosowaniu przy wyborze osoby prowadzącej badania archeologiczne kryterium posiadania kwalifikacji, o których mowa w art. 37 e ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz.U. z dnia 24 października 2014 r., poz. 1446 z późniejszymi zmianami)

### UZASADNIENIE

Działki nr 401/9, 329/2, obręb 0013 Szczecinek, położone są na obszarze śródmieścia miasta Szczecinka wpisanego do rejestru zabytków woj. zachodniopomorskiego pod numerem 42 decyzją z dnia 04.09.1956 r.

Zgodnie z cyt. wyż. przepisami na prowadzenie prac budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru zabytków oraz na prowadzenie działań, które mogłyby doprowadzić do naruszenia substancji zabytku, należy uzyskać zgodę właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Wnioskiem z dnia 09 sierpnia 2018 r. (data wpływu 13 sierpnia 2018 r.) Pan Adam Piotrowicz, ul. Bukowa 19, 78-400 Szczecinek, działając w imieniu Miasta Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek (na podstawie Pełnomocnictwa Burmistrza Miasta Szczecinek znak: OR.077.102.2018 z dnia 02 sierpnia 2018 r.), wystąpił do Delegatury w Koszalinie o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na ułożeniu doziemnej linii kablowej nn 0,4 kV wraz z kanalizacją kablową oraz posadowieniu słupa z kamerą monitoringu miejskiego przy ul. Sadowej w Szczecinku, na działkach nr 401/9, 329/2, obręb 0013 Szczecinek, załączając do niego rysunek pt.:

- „Instalacja kamery monitoringu miejskiego przy ul. Sadowej w Szczecinku. Zagospodarowanie terenu.” aut. Adam Piotrowicz, Szczecinek, sierpień 2018.

Pozwolenie dotyczy prac mających na celu ułożenie doziemnej linii kablowej nn 0,4 kV wraz z kanalizacją kablową oraz posadowienie słupa z kamerą monitoringu miejskiego. Pozwoli to na poprawienie warunków bezpieczeństwa w tej części miasta.

Jednocześnie należy podkreślić, iż prace ziemne prowadzone na terenie zabytkowego śródmieścia przyczyniają się do zniszczenia warstw kulturowych, obiektów ziemnych i ruchomych zabytków archeologicznych związanych ze średniowiecznym osadnictwem miejskim, dlatego wiążą się z koniecznością przeprowadzenia badań archeologicznych. W związku z tym niezbędne jest przeprowadzenie interwencyjnych badań archeologicznych przy budowie sieci i przyłączy.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.



## POUCZENIE

Niniejsze pozwolenie nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia lub dokonania zgłoszenia w przypadkach przewidzianych Prawem budowlanym i innymi przepisami. Ponadto, zgodnie z art. 47 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione, w przypadku gdy wystąpią nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.

W przypadku niedopełnienia warunków nałożonych w niniejszym pozwoleniu tut. Organ stwierdza wygaśnięcie decyzji, w trybie przewidzianym w art. 162 §1 pkt 2 Kpa.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie złożone do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego (ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa) za pośrednictwem Kierownika Delegatury w Koszalinie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie, 75-602 Koszalin, ul. Zwycięstwa 125, złożone w terminie 14 dni od daty doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec ZWKZ. Z dniem doręczenia ZWKZ oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

### W załączeniu:

- rysunek (1 egz.)

### Otrzymują:

1. adresat
2. a/a



Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW  
Kierownik Delegatury w Koszalinie

*mgr Dorota Rączkowska*

### Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Szczecinku  
ul. Warcisława IV 16, 78-400 Szczecinek

Zwolnienie z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 Ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 10.11.2016 r., poz. 1827 z późniejszymi zmianami).

Andrzej Fijałkowski – gł. specjalista ds. zabytków nieruchomych

*[Signature]*

Koszalin, dnia 05 września 2018 r.

ZN.K.5142.90.2018.AF

Nr rej. 42

**Pan Adam Piotrowicz**  
**ul. Bukowa 19**  
**78-400 Szczecinek**  
Działający w imieniu:  
**Miasto Szczecinek**  
**Pl. Wolności 13**  
**78-400 Szczecinek**

### **POSTANOWIENIE NR 604.2018.K**

Działając na podstawie art. 113 § 1 z dnia 14 czerwca 1960r ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2017 poz. 1257 z późniejszymi zmianami)

#### **Zachodniopomorski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Szczecinie** **POSTANAWIA**

sprostować z urzędu oczywiste omyłki w Decyzji Nr 744.2018.K Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie znak: ZN.K.5142.90.2018.AF z dnia 31 sierpnia 2018 r. pozwalającej na prowadzenie robót budowlanych polegających na ułożeniu doziemnej linii kablowej nn 0,4 kV wraz z kanalizacją kablową oraz posadowieniu słupa z kamerą monitoringu miejskiego przy ul. Sadowej w Szczecinku, na działkach nr 401/9, 329/2, obręb 0013 Szczecinek, położonych na obszarze śródmieścia miasta Szczecinka wpisanego do rejestru zabytków woj. zachodniopomorskiego pod numerem 42 decyzją z dnia 04.09.1956 r., poprzez uzupełnienie i doprecyzowanie zakresu prac objętych pozwoleniem:

Akapit:

- ułożenie linii kablowej nn 0,4 kV,

Uzupełnia się i doprecyzowuje, i otrzymuje on treść:

- ułożenie doziemnej linii kablowej nn 0,4 kV wraz z kanalizacją kablową,

#### **UZASADNIENIE**

Wnioskiem z dnia 09 sierpnia 2018 r. (data wpływu 13 sierpnia 2018 r.) Pan Adam Piotrowicz, ul. Bukowa 19, 78-400 Szczecinek, działając w imieniu Miasta Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek (na podstawie Pełnomocnictwa Burmistrza Miasta Szczecinek znak: OR.077.102.2018 z dnia 02 sierpnia 2018 r.), wystąpił do Delegatury w Koszalinie o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na ułożeniu doziemnej linii kablowej nn 0,4 kV wraz z kanalizacją kablową oraz posadowieniu słupa z kamerą monitoringu miejskiego przy ul. Sadowej w Szczecinku, na działkach nr 401/9, 329/2, obręb 0013 Szczecinek. W sentencji decyzji Nr 744.2018.K znak: ZN.K.5142.90.2018.AF z dnia 31 sierpnia 2018 r. ZWKZ w Szczecinie pozwolił na prowadzenie objętych wnioskiem prac, jednakże w zakresie prac objętych pozwoleniem podał ich niepełny i nieprecyzyjny zakres.

Zgodnie z art.113 § 1 kpa należało postanowić jak w sentencji.

#### **POUCZENIE**

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego (ul. Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa) za pośrednictwem Kierownika Delegatury w Koszalinie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Szczecinie,

75-602 Koszalin, ul. Zwycięstwa 125, w terminie 7 (siedmiu) dni od daty doręczenia postanowienia.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Do wiadomości:

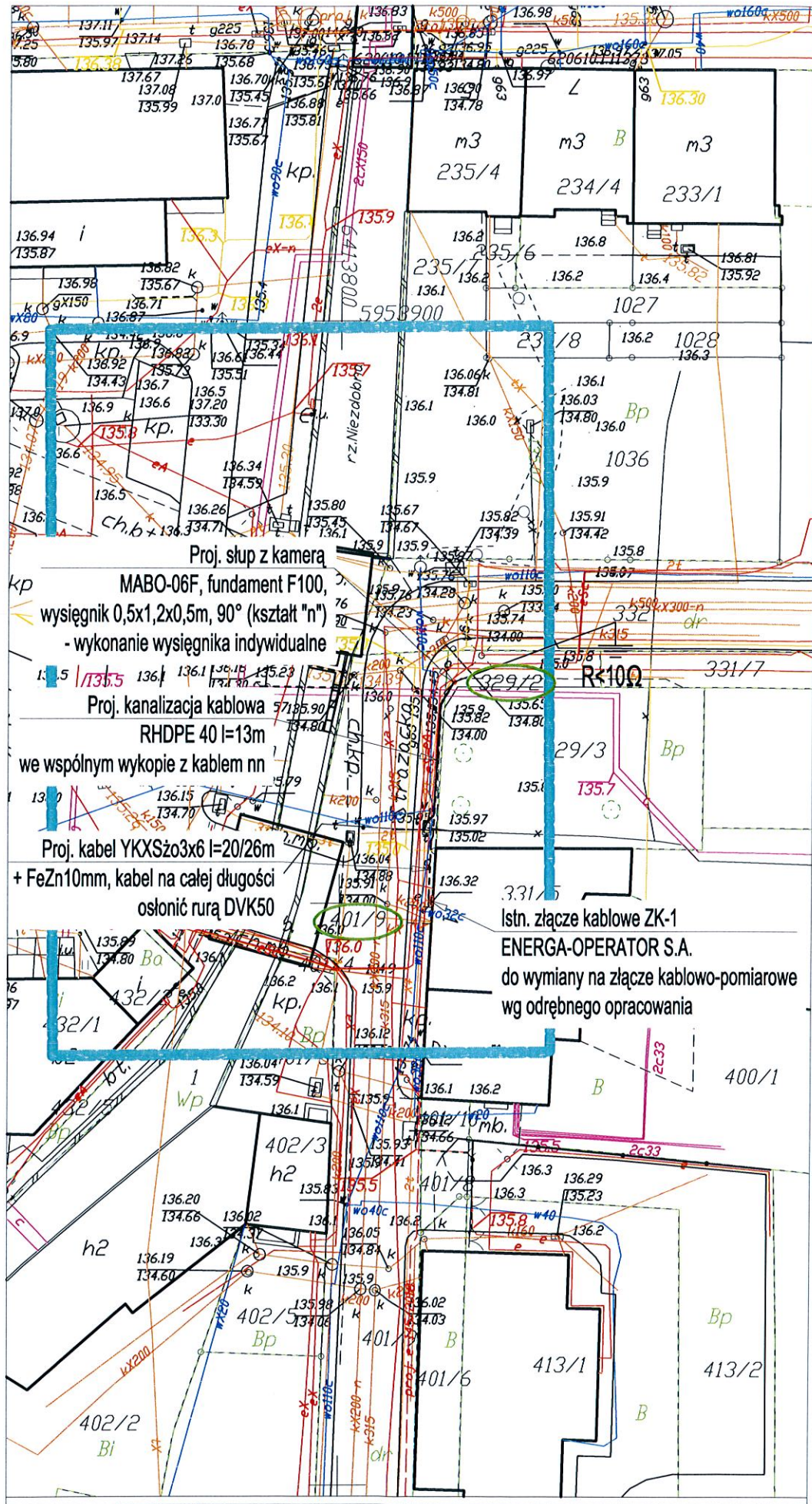
1. Starostwo Powiatowe w Szczecinku  
ul. Warcisława IV 16, 78-400 Szczecinek

Z up. ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW  
Kierownik Delegatury w Koszalinie

  
mgr Dorota Raczkowska



Znak: ZN.K.5142.90.2018.AF  
Z dnia 31.08.2018 *A*

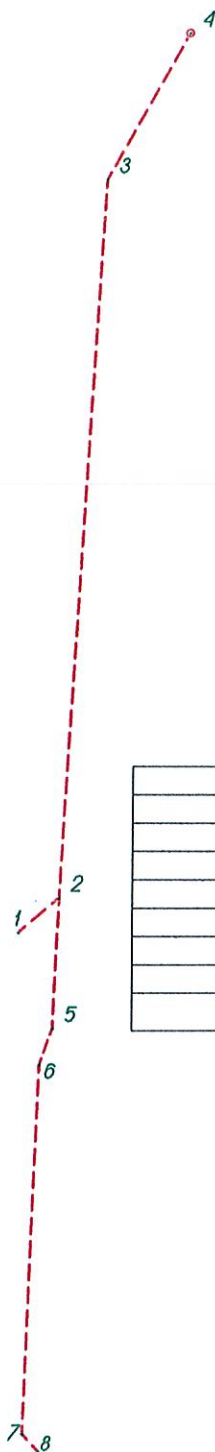


2



# Wykaz współrzędnych projektowanego uzbrojenia terenu

m. Szczecinek ul. Strażacka



Wykaz współrzędnych

Nr	X	Y
1	5953857.07	6413807.82
2	5953857.53	6413808.37
3	5953867.01	6413808.95
4	5953868.95	6413810.07
5	5953855.80	6413808.29
6	5953855.32	6413808.11
7	5953850.43	6413807.90
8	5953850.20	6413808.12

STAROSTA SZCZECINECKI  
ul. Wacławowa IV 16 (1)  
78-400 SZCZECINEK

Szczecinek, dn. 07.09.2018 r.

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR 6630.223.2018

Podstawa prawna: Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 roku (art. 7d pkt 2 - Dz. U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	instalacja kamery monitoringu miejskiego przy ulicy Strażackiej
Lokalizacja:	Szczecinek 13 dz. 329/2, 401/9 ul. Strażacka
Wnioskodawca:	AP PROJEKT ADAM PIOTROWICZ ul. Bukowa 19 78-400 Szczecinek
Inwestor:	MIASTO SZCZECINEK Pl. Wolności 13 78-400 Szczecinek
Projektant:	ADAM PIOTROWICZ
Przewodniczący:	Halina Krynke-Jarosz, Główny Specjalista w Wydziale Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Szczecinku, ul. Wacławowa IV 16, 78-400 Szczecinek
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	28.08.2018
Rozp. narady:	07.09.2018
Zakończ. narady:	07.09.2018

Uczestnicy narady uzgadniają lokalizację przewodów i urządzeń sieci uzbrojenia terenu z uwagami jak niżej. Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej bądź brakiem występowania sieci w zakresie opracowania.

Branża

gazownicza

Treść uzgodnienia, podpis uzgadniającego

7-09-2018.

Przy skrzyżowaniu z siecią  
gazową prace ziemne  
wykonanej bieżąco

KIEROWNIK

Gazownia w Szczecinku

Wojciech Pawłowicz

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa  
Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie

Gazownia w Szczecinku  
ul. Polna 54, 78-400 Szczecinek  
tel. 94 372 65 54, fax 94 372 65 61  
NIP 525 24 96 411  
KRS 0000374001 REGON 142739519

Za zgodność z oryginałem


z up. STAROSTY

mgr inż. Halina Krynke-Jarosz  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
w Wydziale Geodezji, Kartografii  
i Gospodarki Nieruchomościami



energetyczna

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie  
 Region Dystrybucji w Szczecinku  
 Dział Dokumentacji Energetycznej  
 tel. 94 371 48 00, fax 94 371 48 01



UZGODNIENIE NR 223 Z DNIA 07.08.2018  
 POZYTYWNE / NEGATYWNE

1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA-OPERATOR SA na 14 dni przed ich rozpoczęciem
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury
3. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA-OPERATOR SA oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem
5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA-OPERATOR SA
6. W pobliżu urządzeń elektrycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125
7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt
8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych

UZGODNIENIE JEST WAZNE 2-LATA  
 UWAGI

Kierownik  
 Działu Dokumentacji Energetycznej:  
  
 Jarosław Krupecki

oświetlenie

telekomunikacja

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY  
  
 mgr inż. Halina Kryjke-Jarosz  
 GŁÓWNY SPECJALISTA  
 w Wydziale Geodezji, Kartografii  
 i Gospodarki Nieruchomościami

telewizja kablowa ("GAWEX-MEDIA"; "VECTRA")

wod-kan

11/11/14 143/09/2048

UZGODNIONO W ODNIESIENIU DO URZĄDZEŃ

WOD. KAN. ADMINISTROWANYCH PRZEZ PWK SA z siedzibą w NIK

7.09.2014 SZCZECINEK KIEROWNIK Działu Eksploatacji Sieci Wod.-Kan.

Zbigniew Białkowski

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY

mgr inż. Halina Kryńska-Jarosz  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
w Wydziale Geodezji, Kartografii  
i Gospodarki Budowlano-Lasami

ciepłownicza

Miejska Energetyka Ciepła  
Spółka z o.o. w Szczecinku  
ul. Armii Krajowej 81  
78-400 SZCZECINEK  
tel. 94 372-66-50, fax 94 372-66-59

Kolizja z siecią ciepłą WTP  
Roboty ziemne wykonane ręcznie.

GŁÓWNY SPECJALISTA  
ds. Projektowych  
Krzysztof Piątkowski  
UPR. A/MN/3300/141/80  
UPR. VAN/N/7210/35/85

.....  
 drogowa

.....  
 melioracja

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY  
 mgr inż. Halina Kryjke-Sarosz  
 GŁÓWNY SPECJALISTA  
 w Wydziale Geodezji, Kartografii  
 i Gospodarki Nieruchomościami

W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust.1 pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520 z późn. zm.).

brak

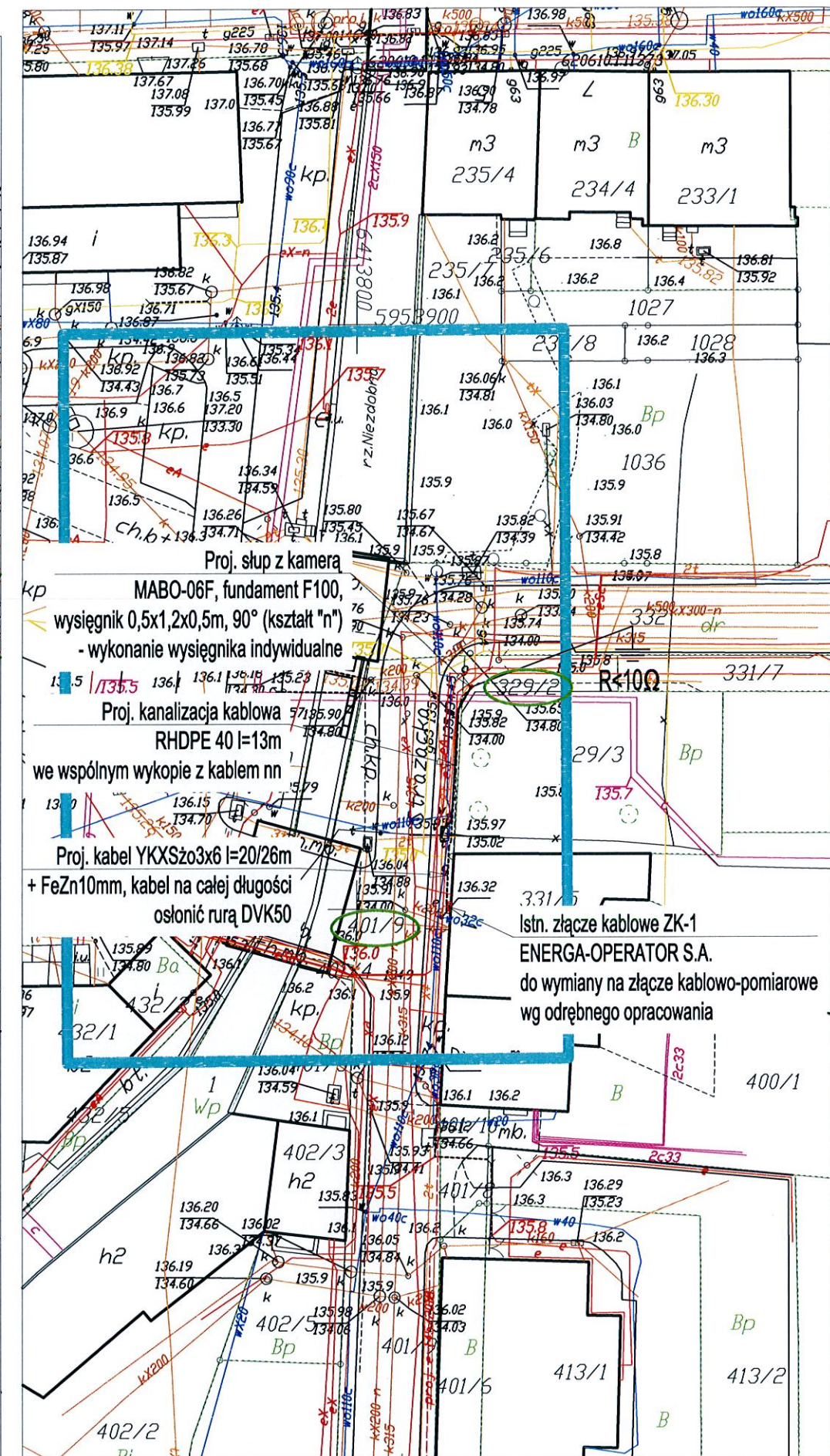
W naradzie koordynacyjnej uczestniczył/nie uczestniczył wnioskodawca



z up. STAROSTY  
 mgr inż. Halina Kryjke-Sarosz  
 GŁÓWNY SPECJALISTA  
 w Wydziale Geodezji, Kartografii  
 i Gospodarki Nieruchomościami

.....  
 Przewodniczący Narady Koordynacyjnej



<h1>MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH</h1>	
<p>OBIEKT: ul. Strażacka dz. 401/9 OBREB: 013 MIASTO: Szczecinek 321501.1 POWIAT: szczecinecki</p>	
<p>Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne Dariusz Kęsy ul. Chopina 6b/9 78-449 Borne Sulnowo</p>	
<p>SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: PL-ETRF 2000/18 Poziom odniesienia wysokości: Kronsztadt</p>	
<p>(wykonawca prac geodezyjnych)</p>	
<p>Wykonano w ramach roboty: 6640.1081.2018 zgłoszonej w PODGiK w: Szczecinku</p>	
<p>Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:</p>	
<p>1. Mapy zasadniczej w skali: 1:500 nr sekcji: 6.206.10.07.11</p>	
<p>Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążenia służebnościami gruntowymi o których mowa w Rozp. Min. Spraw Wewn. i Admin. z dnia 09.11.2018r. (Dz.U. nr 263. 1572) - par. 80 pkt 6.</p>	
<p>Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione projekty sieci uzbrojenia terenu: brak</p>	
<p>Informacje dodatkowe:</p>	
<p>1. [ ] zakres pomiaru. 2. Mapa nadoje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.</p>	
<p>1. Nazwa pliku - 6640.1081.2018_2 2. Format pliku: DXF 3. Data: 27 SIE 2018 4. Wielkość pliku: 1,6 MB</p>	
<p>1. Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie: - Danych branzowych - z literą B - Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną - z literą A - Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery W związku z tym w częściach II 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia jest niższa od dokładności kartometrycznej mapy. 3. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branzowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej</p>	
<p>Data opracowania mapy: 07.08.2018</p>	
<p>Wykonawca prac geodezyjnych: imię i nazwisko Dariusz Kęsy podpis: [ ] Kierownik prac geodezyjnych: imię i nazwisko Dariusz Kęsy upr. 18488 podpis: [ ]</p>	
<p>ZAŁĄCZNIK: Protokół Nr GG.6630.223.2 z narady kordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 07.09.2018r.</p>	
<p>STAROSTA Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17.05.2004 r. o kartografii i kartograficznym (t.j. Dz.U. z 2004 r. Nr 100, poz. 980 z późn. zmianami) niniejsza dokumentacja koordynacyjnej, która odbyła się przy ul. Wacławskiego IV 16.</p>	
<p>Znak sprawy: GG.6630.223.2</p>	
<p>07.09.2018 Szczecinek, .....</p>	



Inwestor		Miasto Szczecinek, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek		
Projektant	imię i nazwisko Adam Piotrowicz projekt zagospodarowania terenu w części rysunkowej został sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodnej z oryginałem.	Uprawnienia nr ZAP/0190/PWOE/14	Data sierpień 2018	Podpis 
Skala: 1:500	Opis rysunku Instalacja kamery monitoringu miejskiego przy ul. Sadowej w Szczecinku. Zagospodarowanie terenu.			Nr rysunku 



## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Podstawa opracowania

- zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem,
- mapa terenu w skali 1 : 500,
- obowiązujące normy i przepisy,
- inwentaryzacja urządzeń i wizja lokalna,
- uzgodnienia z właścicielami infrastruktury i gruntów.

### 2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest instalacja kablowa kamery monitoringu wraz z kanalizacją kablową dla potrzeb sterowania.

### 3. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie:

1. Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. prawo budowlane,
2. Ustawa z dn. 21 marca 1985 r. o drogach publicznych,
3. Norma SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Obszar oddziaływania projektowanych instalacji nie wykracza poza dz. nr 401/9, 329/2 obr. Szczecinek

13

### 4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W obrębie projektowanej inwestycji znajdują się:

- sieć elektroenergetyczna SN 15 kV i nn 0,4 kV,
- instalacja oświetlenia terenu,
- sieć gazowa,
- sieć telekomunikacyjna,
- drogi miejskie,
- sieć wodociągowo-kanalizacyjna,
- sieć ciepłownicza

### 5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się wykonanie linii kablowej niskiego napięcia, kanalizację kablową oraz słup z kamerą.

W/w urządzenia zaliczono do I kategorii gruntowej, a warunki gruntowe określono jako proste. Typowe posadowienie słupa dobrano z uwzględnieniem lokalnych warunków gruntowych.

### 6. Aspekty środowiskowe

Projektowana inwestycja nie narusza istniejącego środowiska.

Wszelkie prace w obrysie koron drzew i krzewów należy wykonywać z zachowaniem maksymalnej liczby korzeni. W celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego wykopy przy drzewach i krzewach zasypywać w jak najkrótszym czasie. Zabronione jest manewrowanie sprzętem ciężkim pod koronami drzew i krzewów. W przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym drzewa (krzewu) po zasypaniu wykopów obficie podlać. Roboty ziemne w pobliżu drzew i krzewów prowadzić wyłącznie w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom.

Należy zachować naturalny układ warstw glebowych. Po zakończeniu prac ziemnych teren przywrócić do stanu poprzedniego.

### 7. Ochrona zabytków

Inwestycja zlokalizowana jest na obszarze śródmieścia miasta Szczecinek, wpisanego do rejestru zabytków woj. zachodniopomorskiego pod numerem 42. Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z załączoną decyzją ZWKZ. W trakcie prac ziemnych konieczne będzie przeprowadzenie interwencyjnych prac archeologicznych, prowadzenie których należy poprzedzić uzyskaniem pozwolenia ZWKZ.

Wszelkie odkryte w trakcie prac ziemnych przedmioty zabytkowe i nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie prawnej.

### 8. Bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo przy wykonywaniu robót zostało opisane w załączonej informacji o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia, środki ochrony przed dotykiem pośrednim według opisu technicznego.

### Opis techniczny

#### 1. Instalacja kamery monitoringu

W miejscu wskazanym na planie zagospodarowania terenu posadowić, przy użyciu fundamentu prefabrykowanego F100, słup MABO-06F z wysięgnikiem 1,2 m z kamerą monitoringu HIKVISION DS-2DF8236I-AELW lub równoważną. Kamere zasilić kablem YKXS 3x6 zalicznikowo od istniejącego w pasie drogi miejskiej złącza kablowego ENERGA-OPERATOR S.A. (złącze zostanie wymienione przez ENERGA-OPERATOR S.A.).

Kabel układać na głębokości 0,7 m, na całej długości w rurze osłonowej  $\Phi 50$ , 25 cm nad kablem ułożyć niebieską folię kablową. Grunt w wykopie zagęścić.

Słup uziemić, rezystancja uziemienia nie może przekraczać 10  $\Omega$ .

Po ułożeniu kabla dokonać pomiaru ciągłości żył oraz rezystancji izolacji i sprawdzić skuteczność zastosowanej ochrony od porażeń.

#### 2. Kanalizacja kablowa

Zgodnie z planem zagospodarowania wykonać kanalizację kablową – ułożyć rurę osłonową PCV o średnicy 50 mm od słupa z kamerą, do istniejącej studzienki kanalizacyjnej. Kanalizację kablową układać na głębokości 0,6 m, 25 cm nad kanalizacją ułożyć niebieską folię kablową.

#### 3. Ochrona od porażeń:

Parametry przyjętych rozwiązań ochrony od porażeń pokazano w obliczeniach. Po załączeniu instalacji pod napięcie należy sprawdzić skuteczność zastosowanej ochrony od porażeń.

#### 4. Uwagi:

Prace w sąsiedztwie istniejącej infrastruktury podziemnej prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Należy zapewnić wyznaczenie przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych, a po zakończeniu ich budowy - dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji.

Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych należy wykonywać przed ich zakryciem.

Po zakończeniu robót teren należy doprowadzić do stanu poprzedniego, zgodnie z wytycznymi właścicieli gruntów.

Należy zachować naturalny układ warstw glebowych.

Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i wiedzą fachową. Po zakończeniu budowy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną wykonanych urządzeń.

Prace wykonywać zgodnie z przepisami i zasadami bhp oraz wiedzą techniczną (w tym normami SEP-E-001 i SEP-E-004). Po zakończeniu robót należy przeprowadzić pomiary skuteczności ochrony podstawowej i ochrony przy uszkodzeniu.

#### 5. Obliczenia

##### Parametry elektryczne:

Obliczona impedancja pętli zwarcia do słupa z kamerą  $Z_{k1} = 0,199 \Omega$

Napięcie  $U_{fx} = 230 V$

**Sprawdzenie dobranych przewodów z warunku samoczynnego wyłączenia.**

Prąd zwarciaowy jednofazowy w słupie z kamerą:

$$I_{kf} = U_{zf} / 1,25 Z_{pso} = 926 A$$

$U_{zf}$  – napięcie fazowe,

Prąd zadziałania zabezpieczenia ETIMAT T gwarantujący wyłączenie w czasie poniżej 5 s odczytany z charakterystyki czasowo-prądowej

$$I_{wyf} = 42 A$$

Warunek samoczynnego wyłączenia:

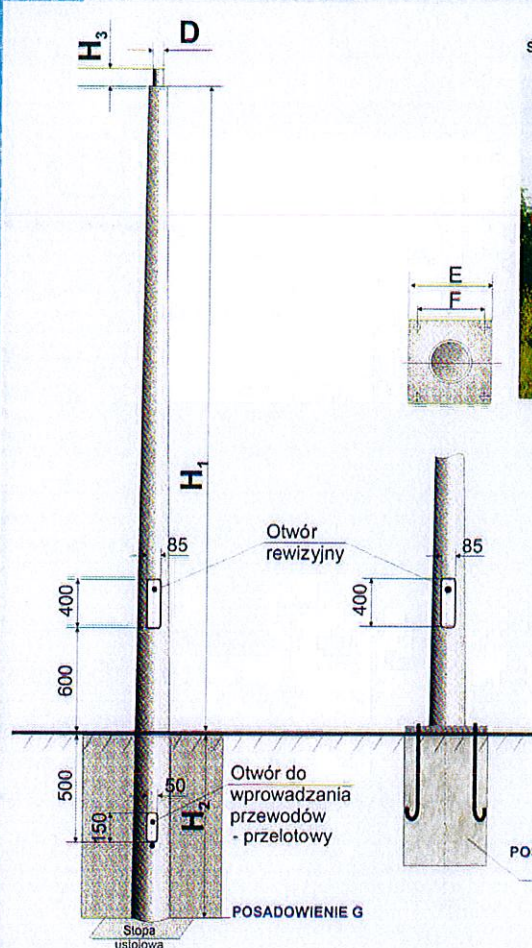
$$I_{k1} > I_{wyf} - \text{warunek spełniony}$$

Spadek napięcia w instalacji zasilającej

$$\Delta U_{\%} = 0,1 < 0,5\%$$

Opracował  
Adam Piotrowicz

## Słupy oświetleniowe stożkowe o przekroju kołowym



Szczecin



Szczecin



POSADOWIENIE F  
lub Z

Przykładowe oznaczenie  
słupa:  
**Mabo 09/60/4** czytamy  
jako **Mabo 0H/D /g**  
gdzie H, D, g  
dobieramy z poniższej tabeli

Typ słupa	H <sub>1</sub> [m]	H <sub>2</sub> [m]	H <sub>3</sub> [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Mocowanie - śruby	g [mm]	Posadowienie		
Mabo 03	3	1,0	100 - - 150	48/60/ 76	300	200	M20	3, 4	G/F/Z		
Mabo 04	4	1,0									
Mabo 05	5	1,0									
Mabo 06	6	1,0			300/ 330	220	M24				
Mabo 07	7	1,2									
Mabo 08	8	1,5									
Mabo 09	9	1,5									
Mabo 10	10	1,6			400	300	M24				
Mabo 11	11	1,6									
Mabo 12	12										
									F/Z		

**INFORMACJA DOTYCZĄCA**  
**BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Nazwa obiektu budowlanego:**

Instalacja kamery monitoringu i kanalizacja kablowa przy ul. Strażackiej i Sadowej w Szczecinku

**Adres obiektu:** dz. nr 401/9, 329/2 obr. Szczecinek 13

**Inwestor:**

Miasto Szczecinek  
pl. Wolności 13  
78-400 Szczecinek

**Projektant:**

Adam Piotrowicz  
Imię i nazwisko

78-400 Turowo 6C  
adres



Szczecinek, 18 września 2018 r.  
miejscowość data



## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Roboty budowlane obejmują wykonanie:

- instalacji kablowej,
- kanalizacji kablowej,
- posadowienia słupa,
- wprowadzenia kabli do złącza i słupa,
- montaż kamery,

### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- sieć elektroenergetyczna SN 15 kV i nn 0,4 kV,
- instalacja oświetlenia terenu,
- sieć gazowa,
- sieć telekomunikacyjna,
- drogi miejskie,
- sieć wodociągowo-kanalizacyjna,
- sieć ciepłownicza

### 3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- sieć elektroenergetyczna,
- sieć gazowa,
- uksztaltowanie terenu,
- drogi,

### 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

L.p.	Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Rodzaje zagrożeń	Skala zagrożenia	Miejsce wystąpienia zagrożenia	Czas wystąpienia zagrożenia
1.	Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż: -3,0m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1kV	porażenie prądem, poparzenie łukiem	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
2.	Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż: -5,0m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nieprzekraczającym 15kV	porażenie prądem, poparzenie łukiem	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
3.	Wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze dróg w warunkach prowadzenia ruchu	przejechanie lub potrącenie przez pojazd, spowodowanie wypadku,	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
4.	Roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m	upadek z wysokości, uderzenie spadającym czynnikiem materialnym	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót
5.	Roboty wykonywane w pobliżu sieci gazowej	wybuch gazu, pożar	D	w strefie wykonywania robót	w trakcie wykonywania robót

### 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- zakresem robót budowlanych,

- b) technologiami realizacji robót budowlanych,
  - c) harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
  - d) przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
6. **Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające 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.**
- a) zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
  - b) zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp,
  - c) stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
  - d) stosowanie sprawdzonych technologii wykonywania robót, w których pracownicy są przeszkoleni,
  - e) podłączenie nowej instalacji wykonywać po wyłączeniu części zalicznikowej spod napięcia.
  - f) zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu:
    - taśm ostrzegawczych,
    - barier,
    - ogrodzeń,
    - tablic bezpieczeństwa,
  - g) odpowiednie zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości,
  - h) prowadzenie robót w sąsiedztwie innych sieci i instalacji zgodnie z załączonym protokołem uzgodnienia GESUT,

Wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody właściciela tych urządzeń. Prace te mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych.

**mgr inż. Adam Piotrowicz**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.  
Nr ewid. ZAP/0190:PWOE/14

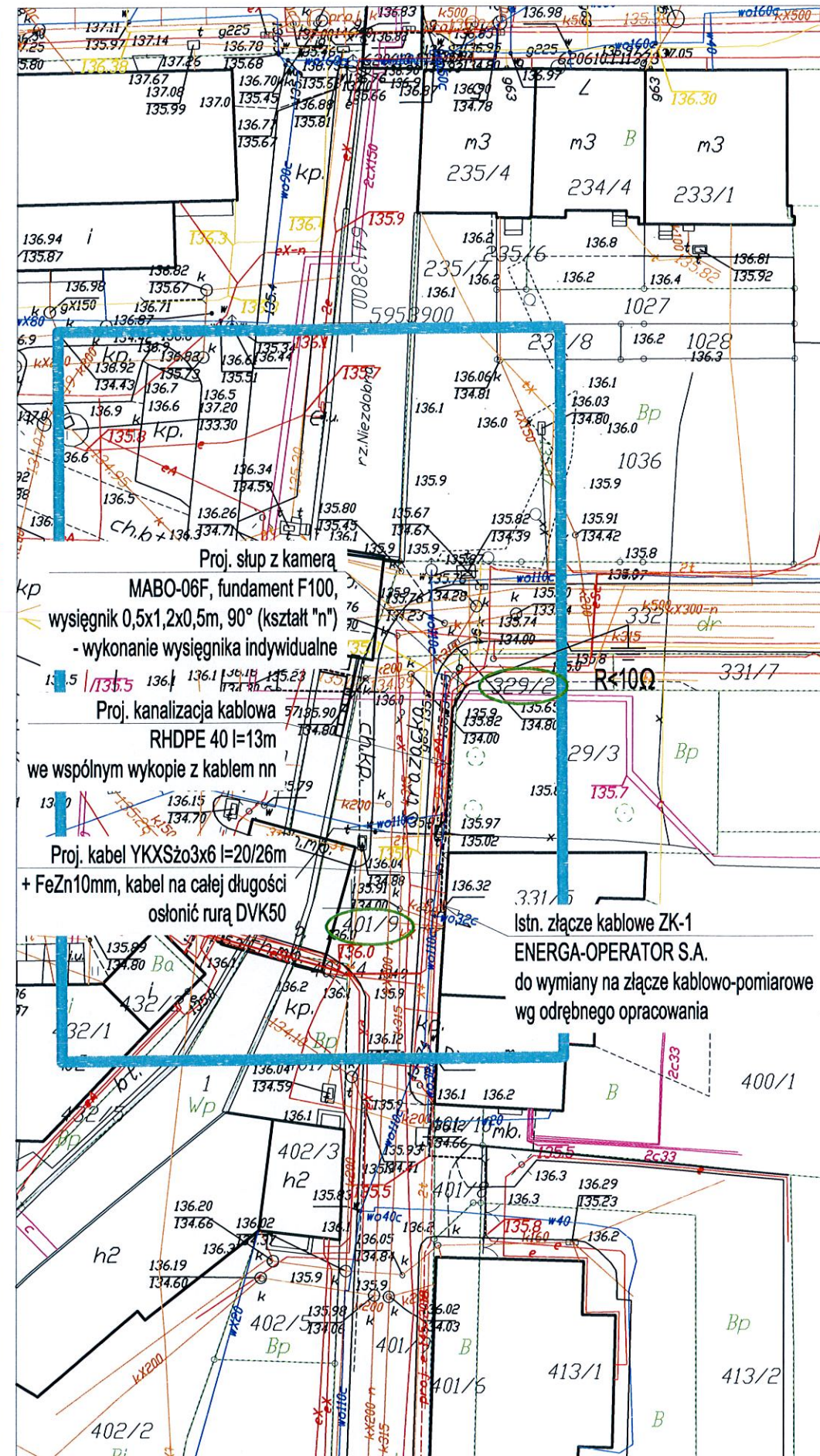
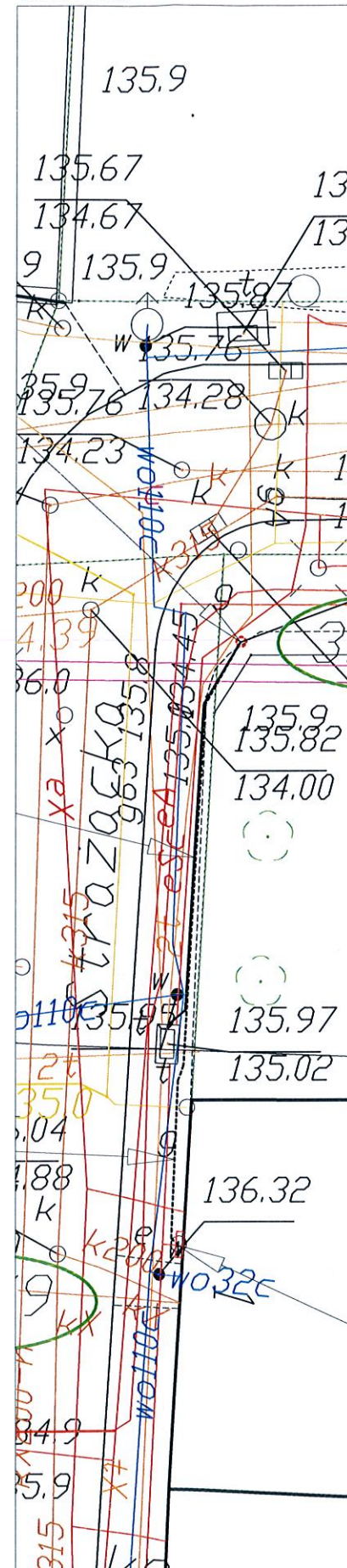


# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

<b>OBIKT:</b> ul. Strażacka dz. 401/9 <b>OBREB:</b> 013 <b>MIASTO:</b> Szczecinek 321501_1 <b>POWIAT:</b> szczecinecki	<b>Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne</b> Dariusz Kęsy ul. Chopina 6b/9 78-449 Borne Sulinowo (wykonawca prac geodezyjnych)
<b>SKALA:</b> 1:500 <b>Układ współrzędnych:</b> PL-ETRF 2000/18 <b>Poziom odniesienia wysokości:</b> Kronsztadt	
Wykonano w ramach roboty: 6640.1081.2018 zgłoszonej w PODGIK w Szczecinku	
Mapa do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Mapy zasadniczej w skali: 1:500 nr sekcji: 6.206.10.07.11 Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi o których mowa w Rozp. Min. Spraw Wewn. i Admin. z dnia 09.11.2011r. (Dz.U. nr 263.1572) - par. 80 pkt 6.	1. W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust.1 pkt. 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne 2. Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem: [Symbol] nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione projekty sieci uzbrojenia terenu: brak	
<b>Informacje dodatkowe:</b> 1. [Symbol] zakres pomiaru. 2. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru.	1. Nazwa pliku - 6640.1081.2018_2 2. Format pliku: DXF 3. Data: 27 SIE 2018 4. Wielkość pliku: 1,06 Mb...
1. Uzbrojenie podziemne opracowano na podstawie: - Danych branżowych - z literą B - Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej - z literą A - Bezpośrednich pomiarów powykonawczych - bez litery W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładności położenia uzbrojenia jest niższa od dokładności kartometrycznej mapy. 3. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej	Data opracowania mapy: 07.08.2018 Wykonawca prac geodezyjnych: imię i nazwisko Dariusz Kęsy podpis: [Podpis] Kierownik prac geodezyjnych: imię i nazwisko Dariusz Kęsy upr. 18488 podpis: [Podpis]

POŚWIADCZA SIĘ, ŻE NIMIESZY DOKŁADNI POSTAĆ OPRACOWANY W WYNIKU PRAC GEODEZYJNYCH, KARTOGRAFICZNYCH, KTÓRYCH REZULTATY ZAWIERA OPERAT TECHNICZNY WPISANY DO EWIDENCJI MATERIAŁÓW PAŃSTWOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny - kartograficzny	STAROSTA SZCZECINECKI ul. Warclawa IV 16, 78-400 Szczecinek
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.3215.2018.993
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	27 SIE 2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY inż. Barbara Salnik GEODETA w Wydziale Geodezji i Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

SKALA 1:200

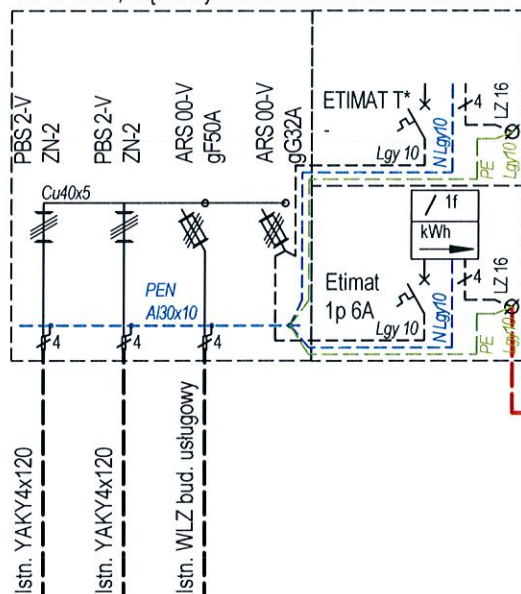


Miasto Szczecinek, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek				
Investor	Imię i nazwisko	Uprawnienia nr	Data	Podpis
Projektant	Adam Piotrowicz	ZAP/0190/PWOWE/14	wrzesień 2018	[Podpis]
Skala:	Opis rysunku	Nr rysunku		
1:500	Instalacja kamery monitoringu i kanalizacja kablowa przy ul. Limanowskiego i Pileckiego w Szczecinku. Zagospodarowanie terenu.	1		

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA  
 nn: SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA TN-S



Wymiana istn. ZK-1 na KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F  
dz. nr 401/9, złącze wymienia ENERGA-OPERATOR S.A.



Proj. kamera  
monitoringu  
HIKVISION  
DS-2DF8236I-AEL

YDY 2x2,5mm<sup>2</sup>

Zasilacz kamery

Proj. słup z kamerą  
MABO-06F, wysięgnik  
0,5x1,2x0,5m, 90°  
(kształt "n")  
- wykonanie  
wysięgnika  
indywidualne

fundament F100

Konstr.  
słupa  
FeZn  
25x4  
PE  
Dy10

Proj. IZK2-01a,  
Bi-WTs 4/25A  
2xIZK 4-03

Proj. YKXSz3x6 I=20/26m

R<10 Ω

Proj. kanalizacja kablowa  
RHDPE 40 od słupa do  
istn. studni kablowej  
l=13m

Istn. studnia kablowa  
SK-1 w okolicy  
budynku Strażacka 1

#### UWAGI:

- słup wyposażać w zacisk do podłączenia bednarki,
- po wykonaniu inwestycji sprawdzić skuteczność zastosowanej ochrony od porażeń,
- wykonać pomiary ciągłości żył i rezystancji izolacji,

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA  
nn: SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA TN-S

Miasto Szczecinek, pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek				
	Imię i nazwisko	Uprawnienia nr	Data	Podpis
Projektant:	Adam Piotrowicz	ZAP/0190/PW/OE/14	wrzesień 2018	
	Opis rysunku	Nr rysunku		
-	Instalacja kamery monitoringu i kanalizacja kablowa przy ul. Limanowskiego i Pileckiego w Szczecinku. Schemat elektryczny.	2		