

PROJEKT **ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Budowa oświetlenia ulicznego w Siedliskach – zadanie VI.

**Droga powiatowa nr 2042R Wara – Huta Poręby
w km 0+000 do 0+274 i 2040R Dynów – Jabłonica Ruska
w km 1+980 do 3+030.**

**Inwestor: Gmina Nozdrzec
36 –245 Nozdrzec**

Inwestycja przebiega przez działki:

180206_2.0005.1001/1 jednostka ewidencyjna Nozdrzec obręb Siedliska,
180206_2.0005.1029/1 jednostka ewidencyjna Nozdrzec obręb Siedliska,
180206_2.0005.751/1 jednostka ewidencyjna Nozdrzec obręb Siedliska,
180206_2.0005.752/3 jednostka ewidencyjna Nozdrzec obręb Siedliska,
180206_2.0005.752/2 jednostka ewidencyjna Nozdrzec obręb Siedliska,
180206_2.0005.759/2 jednostka ewidencyjna Nozdrzec obręb Siedliska,
180206_2.0005.1003/2 jednostka ewidencyjna Nozdrzec obręb Siedliska,
180206_2.0005.1004/2 jednostka ewidencyjna Nozdrzec obręb Siedliska,
180206_2.0005.1007/2 jednostka ewidencyjna Nozdrzec obręb Siedliska,
180206_2.0002.6/2 jednostka ewidencyjna Nozdrzec obręb Huta Poręby,
180206_2.0002.8/2 jednostka ewidencyjna Nozdrzec obręb Huta Poręby,
180206_2.0002.10/2 jednostka ewidencyjna Nozdrzec obręb Huta Poręby,
180206_2.0008.58/1 jednostka ewidencyjna Nozdrzec obręb Wołodź.

JAROSTA BRZOZOWSKI

*Notariusz do zgłoszenia
z projektem
z dnia 2022-05-31
Księga: AB.6743.8.26.2022*

7 ul. STAROSTY
[Podpis]
Anna Furman
NACZELNIK WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

11-21 y/m

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieci elektroenergetyczne.

Zespół projektowy

Zakres prac	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data:	Podpis
Projektant	mgr inż. Mariusz Nagórny	Instalacje elektryczne	E-133/01	listopad 2021	<i>[Podpis]</i>
Sprawdził:	Mgr inż. Jerzy Lewiński	Instalacje elektryczne	E-132/01	listopad 2021	<i>[Podpis]</i>
Wykonał	mgr inż. Stefan Krok	Instalacje elektryczne	ANB-V7342-196/94	listopad 2021	<i>[Podpis]</i>

Spis zawartości „projekt zagospodarowania”:




1. Oświadczenie projektanta	str. 1,
2. Informacja dotyczące obszaru oddziaływania	str. 2,
3. Informacja dotycząca lokalizacji inwestycji	str. 3,
4. Opinia geotechniczna	str. 4,
5. Podstawa opracowania	str. 5,
6. Zakres opracowania	str. 5,
7. Charakterystyka zasilania lamp oświetleniowych	str. 5,
8. Linia oświetleniowa	str. 6,
9. Układ pomiarowy i SO-21, SO-22 i SO-23	str. 8,
10. Legenda	str. 9,
11. Mapa terenów zalewowych rzeki San cz. I	str. 10,
12. Mapa terenów zalewowych rzeki San cz. II	str. 11,
13. Mapa orientacyjna skala 1 : 10000	str. 12,
14. Rys. nr 1 – zagospodarowanie terenu	str. 13,
15. Rys. nr 2 – zagospodarowanie terenu	str. 14,
16. Rys. nr 3 – zagospodarowanie terenu	str. 15,
17. Rys. nr 4 – zagospodarowanie terenu	str. 16,
18. Rys. nr 5 – zagospodarowanie terenu	str. 17,
19. Rys. nr 6 – zagospodarowanie terenu	str. 18,
20. Rys. nr 7 – zagospodarowanie terenu	str. 19,
21. Rys. nr 8 – zagospodarowanie terenu	str. 20,
22. Rys. nr 9 – schemat ideowy 6/4	str. 21,
23. Rys. nr 10 – schemat ideowy 13/4	str. 22,
24. Rys. nr 11 – schemat ideowy 45/3	str. 23,
25. Rys. nr 12 – schemat SO-21, SO-2 i SO-23	str. 24
26. Uprawnienia budowlane	str. 25, 27, 29,
27. Zaświadczenie o przynależności do PIIB	str. 26, 28, 30.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż projekt zagospodarowania na zadaniu „**Budowa oświetlenia ulicznego w Siedliskach – zadanie VI**” jest kompletny i wykonany zgodnie z przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej, oraz spełnia wymogi celu, któremu ma służyć.

Oświadczam ponadto, iż biorę odpowiedzialność cywilną za treść i jakość wykonanego projektu.

Zespół projektowy:

Projektant	mgr inż. Mariusz Nagórny	Instalacje i sieci elektryczne	E-133/01	listopad 2021	
Sprawdził:	mgr inż. Jerzy Lewiński	Instalacje i sieci elektryczne	E-132/01	listopad 2021	
Opracował	mgr inż. Stefan Krok	Instalacje elektryczne	ANB-V7342-196/94	listopad 2021	

Blizne 2021-11-15

1. Informacja dotycząca obszaru oddziaływania.

Na podstawie art. 3 poz. 20 oraz art. 20 ust.1 pkt 1c Ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane tekst jednolity (Dz.U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.)

Ograniczenia jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanego oświetlenia drogowego w miejscowości Siedliskach gmina Nozdrzec, oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości stanowią przepisy budowy elektroenergetycznych linii napowietrznych oraz ochrony przeciwporażeniowej.

Planowana inwestycja:

- a) Nie powoduje ograniczeń osób trzecich a w szczególności nie utrudnia dostępu do drogi publicznej,
- b) Nie powoduje ograniczeń w możliwości zagospodarowania lub zabudowy nieruchomości sąsiednich,
- c) Nie pozbawia możliwości korzystania z mediów,
- d) Nie stanowi uciążliwości przez hałas, wibracje, zakłócenia elektromagnetyczne, promieniowanie, zanieczyszczenie wody powietrza lub gleby.

Planowane do wykonania prace ziemne nie spowodują zmian w warunkach gruntowo-wodnych na działkach sąsiednich.

Obszar oddziaływania (w rozumieniu art. 3 pkt 20 Ustawy Prawo Budowlane) projektowanego obiektu obejmuje działki nr ewidencyjne: 1001, 1029, 751, 752/3, 752/2, 759/2, 1003/2, 1004/2, 1007/2 w Siedliskach, 6/2, 8/2 i 10/8 w Hucie Poręby, i 58/1 w Wołodzi, jednostka ewidencyjna 180206_2 Nozdrzec. Inwestycja nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich.

Przedmiot inwestycji: Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia drogowego w m. Siedliska drogi powiatowej nr 2040R Dynów – Jabłonica Ruska w km 1+980 do 3+030 i 2042R Wara – Jawornik Ruski w km 0+000 do 0+274.

Istniejący stan zagospodarowania działek: Działki nr ewidencyjne 1001, 1029, 751, 752/3, 752/2, 759/2, 1003/2, 1004/2, 1007/2 w Siedliskach, 6/2, 8/2 i 10/8 w Hucie Poręby, i 58/1 w Wołodzi, jednostka ewidencyjna 180206_2 Nozdrzec, na których będzie prowadzona w/w inwestycja, są obecnie uzbrojone w media takie jak: sieć elektroenergetyczna 0,4 kV, sieć

gazową, sieć telefoniczną oraz sieć kanalizacyjną. Linia przebiega po działkach prywatnych i działce której właścicielem jest Powiat Brzozowski.

Projektowane zagospodarowanie działek: Na działkach nr ewidencyjny: 1001, 1029, 751, 752/3, 752/2, 759/2, 1003/2, 1004/2, 1007/2 w Siedliskach, 6/2, 8/2 i 10/8 w Hucie Poręby, i 58/1 w Wołodzi, jednostka ewidencyjna 180206_2 Nozdrzec, zostanie wybudowana linia oświetlenia ulicznego napowietrzna w dwóch odcinkach o długościach 436 i 795 mb (łącznie 1231 mb). Linia zostanie wykonana przewodem napowietrznym AsXS_n 2x35 na słupach wykonanych z żerdzi ŻN i E, na których zostaną umieszczone lampy LED w ilości 11 i 14 szt. o mocy 48W.

Teren inwestycji usytuowany jest w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu - przedmiotowy teren znajduje się w obszarach przyrodniczych chronionych prawem, tj w granicach Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (uchwała nr XLVIII/998/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego w sprawie jw. z dnia 23 czerwca 2014 roku (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2014 roku poz. 1951) i podlega przepisom obowiązującym na tym terenie. Organ właściwy do wydania decyzji wyznaczanej przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia, innego niż przedsięwzięcie mogące znacząco wpłynąć na środowisko, które nie jest bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynika z tej ochrony, rozważył przed wydaniem tej decyzji czy przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000.

Inwestycja nie będzie znacząco wpływać na środowisko;
w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi – planowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, zgodnie z Rozporządzeniem RM z dnia 9 listopada 2010 roku (Dz. U. z 2016 roku, poz.71);
w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej - na terenie wskazanym w decyzji i w najbliższym sąsiedztwie nie występują obiekty i obszary zabytkowe.

Teren inwestycji nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych i nie jest położony w terenie górniczym oraz terenie zamkniętym.

mgr inż. Stefan Krok

Uprawniony do projektowania, wykonawstwa i nadzoru inwestycji i urządzeń elektrycznych
95-001 Włocławek 421 tel. 13 430 52 00, 605 564 880
zwł. NR ANB-V 7342-196-94

mgr inż. Mariusz Nagórny
Upr. bud. do projekt. i rob. bud.
bez ograniczeń i spec. inst. w zakresie
sieci, inst. i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
nr ewid. E-133/01

mgr inż. Józef Winiński
Upr. bud. do projekt. i rob. bud.
Upr. bud. do projekt. i rob. bud.
nr ewid. E-132/01

Opinia geotechniczna. Na podstawie wizji lokalnej oraz po konsultacji z właściwymi służbami Gminy Nozdrzec ustalono, że projektowany obiekt budowlany zaliczany jest do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych tj. grunty jednorodne twardoplastyczne zalegające poziomo, przy zwierciadle wody gruntowej poniżej 1,5 m, oraz braku niekorzystnych form geologicznych.

Inwestycja a plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Nozdrzec.

Teren na którym planowana jest inwestycja nie jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, gdyż dla tego terenu gmina nie przystąpiła do opracowywania nowego ani też zmiany wcześniej obowiązującego planu. Zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r o gospodarce nieruchomościami, powyższa inwestycja stanowi realizację celów o znaczeniu lokalnym. Planowana inwestycja w znacznym stopniu zwiększy bezpieczeństwo pieszych a szczególnie dzieci uczęszczających do szkół. Inwestycja ta nie naruszy ładu przestrzennego, walorów krajobrazowych ani też wymagań ochrony środowiska przyrodniczego, nie wpłynie też na potrzeby obronności i bezpieczeństwa Państwa. Obszar wyznaczony w decyzji zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995r o ochronie gruntów rolnych i leśnych nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, ponieważ lokalizowana będzie na działkach o niskich klasach gruntów i dróg. Inwestycja znajduje się w pasie drogi powiatowej nr 2040R Dynów – Jabłonica Ruska w km 1+980 do 3+030 i 2042R Wara – Jawornik Ruski w km 0+000 do 0+274.

mgr inż. Mariusz Nagórny
Upr. bud. do projekt. i rob. bud.
bez ograniczeń w specj. inst. w zakresie
sieci, inst. i urz. dz. elektrycznych
i elektroenergetycznych
nr ewid. E-133/01

mgr inż. Stefan Krok
Uprawniony do projektowania, wykonawstwa
i kontroli instalacji urządzeń elektrycznych
36-221 Błżne 421 tel. 13 430 52 00, 605 564 880
Uprawnienia NR ANB-V 7342-196-94

mgr inż. JERZY LEWIŃSKI
Upr. bud. wyk. UAN-2-5346-17/88
Upr. bud. projektowe E-132/01

2. Podstawa opracowania.

- Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wydane przez RE Sanok nr 18-F4/S/01798, 18-F4/S/01799 i 18-F4/S/1800 z dnia 20.12.2018
- Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego znak IKŚR.6733.9.2018 z dnia 14.12.2018 roku,
- Zlecenie Inwestora,
- Pobyt w terenie
- Obowiązujące przepisy i normy.

3. Zakres opracowania.

Budowa linii oświetleniowej wydzielonej wyprowadzonej ze słupa nr 13/4 stacji Siedliska 4 przewodem napowietrznym AsXSn 2x35 od istniejącego słupa nr 13/4 w kierunku miejscowości Huta Poręby i centrum Siedlisk, na nowych stanowiskach słupowych oraz układu pomiarowego i szafy oświetleniowej SO-21 zlokalizowanego przy słupie nr 13/4 przy działce nr 58/1,

oraz linii oświetleniowej wydzielonej wyprowadzonej ze słupa nr 45/3 stacji Siedliska 3 przewodem napowietrznym AsXSn 2x35 od istniejącego słupa nr 45/3 w kierunku miejscowości Huta Poręby, na nowych stanowiskach słupowych oraz układu pomiarowego i szafy oświetleniowej SO-22 zlokalizowanego przy słupie nr 45/3 przy działce nr 759/2, oraz linii oświetleniowej wydzielonej wyprowadzonej ze słupa nr 6/4 stacji Siedliska 4 kablem doziemnym od istniejącego słupa nr 6/4 w kierunku miejscowości Dąbrówka, na nowych dwóch stanowiskach lampowych oraz układu pomiarowego i szafy oświetleniowej SO-23 zlokalizowanego przy słupie nr 6/4 przy działce nr 1007/2.

4. Charakterystyka zasilania lamp oświetleniowych.

- Napięcie zasilania: 230V, 50 Hz,
- Zapotrzebowanie mocy przy rozruchu lamp: dla stacji Siedliska 4 (13/4) – 12 lamp, Siedliska 3 (45/3) – 12 oraz Siedliska 4 (9/4) o mocy odpowiednio $P_1 = 576 \text{ W}$, $P_2 = 576 \text{ W}$ i $P_3 = 96 \text{ W}$.
- Układ sieciowy TN-C.

5. Linia oświetleniowa.

Linia wydzielona oświetlenia ulicznego wzdłuż dróg powiatowych nr 2040R Dynów – Jabłonica Ruska w km 1+980 do 3+030 i 2042R Wara – Jawornik Ruski w km 0+000 do 0+274 wykonana przewodem AsXSn 2x35 i kablem doziemnym YAKY 4x35 na nowych stanowiskach wykonanych z żerdzi ŻN 10 i E 10,5 oraz lamp aluminiowych typu S-80SRwAL. Linię tą projektuje się w pasie w/w dróg powiatowych oraz na działkach prywatnych. Projektuje się oprawy oświetleniowe typu LED z lampami o mocy 48W. Odległość lamp od skraju jezdni podano na rysunkach. Każdą lampę w linii napowietrznej zabezpieczyć bezpiecznikiem izolowanym SV-16/32 z wkładką o wielkości 6A a w linii doziemnej wkładką 6A zamontowaną w złączu jednobezpiecznikowym IZK. Stosować wysięgniki W-1,5. Rurę wysięgnika połączyć z konstrukcją słupa odcinkiem przewodu AsXSn 1x35. Lampę zasilć przewodem Dy 2,5 mm². Na słupie nr 45/3 (N2-12), 13/4 (P-10) i 6/4 (Pa-14) zamontować ochronnik izolowany przepięciowy typu GXOi 0,66/5 kA. Stronę wtórną ochronnika uziemić a rezystancja przejścia nie może przekroczyć wartości 10Ω. Na całej trasie linii oświetleniowej występują skrzyżowania z linią elektryczną SN i NN oraz skrzyżowanie z linią teletechniczną i drogą powiatową. Miejsca to oznakowano:



1. Linia oświetleniowa zostanie wykonana ze słupa nr 13/4 stacji transformatorowej Siedliska 4, jako nowa i wydzielona o łącznej długości 427 mb (z zapasami 451 mb). Na tym odcinku zostaną zamontowane 12 (dwanaście) lamp, o łącznej mocy rozruchowej 528 W na jedenastu stanowiskach słupowych. Występuje tutaj jedno skrzyżowanie z linią teletechniczną oraz dwa z drogą powiatową. Wybudowany odcinek linii oświetleniowej pozostaje na majątku Inwestora, stąd konieczność jego oznakowania żółtymi tabliczkami „WO” na słupach i lampach żółtymi znacznikami. Znacznik taki założyć również na odejściu kabla oświetleniowego WO na słupie nr 13/4. Na słupie tym zamontować ochronnik przepięciowy GXOi 0,66/5. Jego stronę wtórną uziemić a rezystancja przejścia nie może przekroczyć wartości 10Ω. Układ pomiarowy projektuje się zgonie z TWP przy słupie nr 13/4 na działce nr 58/1. Zabezpieczenie przedlicznikowe – wyłącznik S-301/C10. Linię oświetleniową od słupa 13/4 poprzez ZZP i SO-21 do projektowanego słupa nr 7/21 projektuje się wykonać kablem doziemnym YAKY 4x35. Łączna długość tego kabla wynosi 25(35) mb. Ochronniki przepięciowe GXOi 0,66/5 montować również na słupach o nr 1/21, 7/21 oraz 11/21. Na

odcinku tym w pasie drogowym znajdują się drzewa, które w porozumieniu z ZDP Brzozów należy usunąć. Jest to zasadne również z tego powodu, iż na tym odcinku projektuje się budowę chodnika dla pieszych oraz ścieżki rowerowej.

2. Linia oświetleniowa zostanie wykonana ze słupa nr 45/3 stacji transformatorowej Siedliska 3, jako nowa i wydzielona o łącznej długości 478 mb (z zapasami 502 mb). Na tym odcinku zostaną zamontowane 12 (dwanaście) lamp, o łącznej mocy rozruchowej 576 W. Nie występują tutaj żadne skrzyżowania z innymi sieciami. Wybudowany odcinek linii oświetleniowej pozostaje na majątku Inwestora, stąd konieczność jego oznakowania żółtymi tabliczkami „WO” na słupach i lampach żółtymi znacznikami. Znacznik taki założyć również na odejściu przewodu oświetleniowego WO na słupie nr 45/3. Na słupie nr tym zamontować ochronnik przepięciowy GXOi 0,66/5. Jego stronę wtórną uziemić a rezystancja przejścia nie może przekroczyć wartości 10Ω . Układ pomiarowy projektuje się zgonie z TWP przy słupie nr 45/3 na działce nr 759/2. Zabezpieczenie przedlicznikowe – wyłącznik S-301/C10. Linie oświetleniową od słupa 45/3 poprzez ZZP i SO-22 do projektowanego słupa nr 1/22 projektuje się wykonać kablem doziemnym YAKY 4x35. Łączna długość tego kabla wynosi 36(52) mb. Ochronniki przepięciowe GXOi 0,66/5 montować również na słupach o nr 1/22 oraz 12/22.

3. Linia oświetleniowa zostanie wykonana ze słupa nr 6/4 stacji transformatorowej Siedliska 4, jako nowa i wydzielona o łącznej długości 91 mb (z zapasami 109 mb). Na tym odcinku zostaną zamontowane 2 (dwie) lampy aluminiowe S-80SRwAL, o łącznej mocy rozruchowej 96 W. Występują tutaj skrzyżowania z gazociągiem o średnicy 75 mm. Kabel na całej długości układać w rurze ochronnej arota $\phi 50$. Wybudowany odcinek linii oświetleniowej pozostaje na majątku Inwestora, stąd konieczność jego oznakowania żółtymi tabliczkami „WO” na słupach i lampach żółtymi znacznikami. Znacznik taki założyć również na odejściu przewodu oświetleniowego WO na słupie nr 6/4. Na słupie nr tym zamontować ochronnik przepięciowy GXOi 0,66/5. Jego stronę wtórną uziemić a rezystancja przejścia nie może przekroczyć wartości 10Ω . Układ pomiarowy projektuje się zgonie z TWP przy słupie nr 45/3 na działce nr 1007/2. Zabezpieczenie przedlicznikowe – wyłącznik S-301/C6. Linie oświetleniową od słupa 6/4 poprzez ZZP i SO-23 do projektowanej lampy L1/23 projektuje się wykonać kablem doziemnym YAKY 4x35. Łączna długość tego kabla wynosi 91(109) mb.

6. Układ pomiarowy i SO-21, SO-22 i SO-23.

- Dla zasilania oświetlenia zasilanego ze słupa 45/3 stacji Siedliska 3 zaprojektowano szafę oświetleniową wolnostojącą SO-22(WO) wraz z układem pomiarowym zlokalizowaną przy tym słupie, przystosowaną do poboru mocy 1 kW – zgodnie z TWP. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować wyłącznik nadprądowy S-301/C10 (rys 2). Wszystkie użyte materiały powinny mieć stosowne atesty CE. Zarówno dopływ jak i odpływ z sieci do układu pomiarowego i SO-21 wykonać kablem doziemnym typu YAKY 4x35. Przejście przewodu po słupie wykonać w rurze ochronnej BE ϕ 50 mocowanej na uchwytych dystansowych pozwalających na odsunięcie kabla od słupa na odległość ok. 15 cm. Wejście do rury zabezpieczyć rurką termokurczliwą.

- Dla zasilania oświetlenia zasilanego ze słupa 13/4 stacji Siedliska 4 zaprojektowano szafę oświetleniową wolnostojącą SO-21(WO) wraz z układem pomiarowym zlokalizowaną przy tym słupie, przystosowaną do poboru mocy 1 kW – zgodnie z TWP. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować wyłącznik nadprądowy S-301/C10 (rys 2). Wszystkie użyte materiały powinny mieć stosowne atesty CE. Zarówno dopływ jak i odpływ z sieci do układu pomiarowego i SO-21 wykonać kablem doziemnym typu YAKY 4x35. Przejście przewodu po słupie wykonać w rurze ochronnej BE ϕ 50 mocowanej na uchwytych dystansowych pozwalających na odsunięcie kabla od słupa na odległość ok. 15 cm. Wejście do rury zabezpieczyć rurką termokurczliwą.










- Dla zasilania oświetlenia zasilanego ze słupa 6/4 stacji Siedliska 4 zaprojektowano szafę oświetleniową wolnostojącą SO-23(WO) wraz z układem pomiarowym zlokalizowaną przy tym słupie, przystosowaną do poboru mocy 1 kW – zgodnie z TWP. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować wyłącznik nadprądowy S-301/C6 (rys 2). Wszystkie użyte materiały powinny mieć stosowne atesty CE. Zarówno dopływ jak i odpływ z sieci do układu pomiarowego i SO-23 wykonać kablem doziemnym typu YAKY 4x35. Przejście przewodu po słupie wykonać w rurze ochronnej BE ϕ 50 mocowanej na uchwytych dystansowych pozwalających na odsunięcie kabla od słupa na odległość ok. 15 cm. Wejście do rury zabezpieczyć rurką termokurczliwą.

mgr inż. Mariusz Nagórny
Upr. bud. do rob. i obj. Mob. bud.
bez ograniczeń spec. inst. w zakresie
sieci, inst. i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
nr ewid. 1133/63

mgr inż. Stefan Krok
Uprawniony do projektowania, wykonawstwa
i kontroli instalacji i urządzeń elektrycznych
36-221 Błonie tel. 13 430 52 00, 605 564 880
Uprawnienia NR ANB-V/7342-196-94

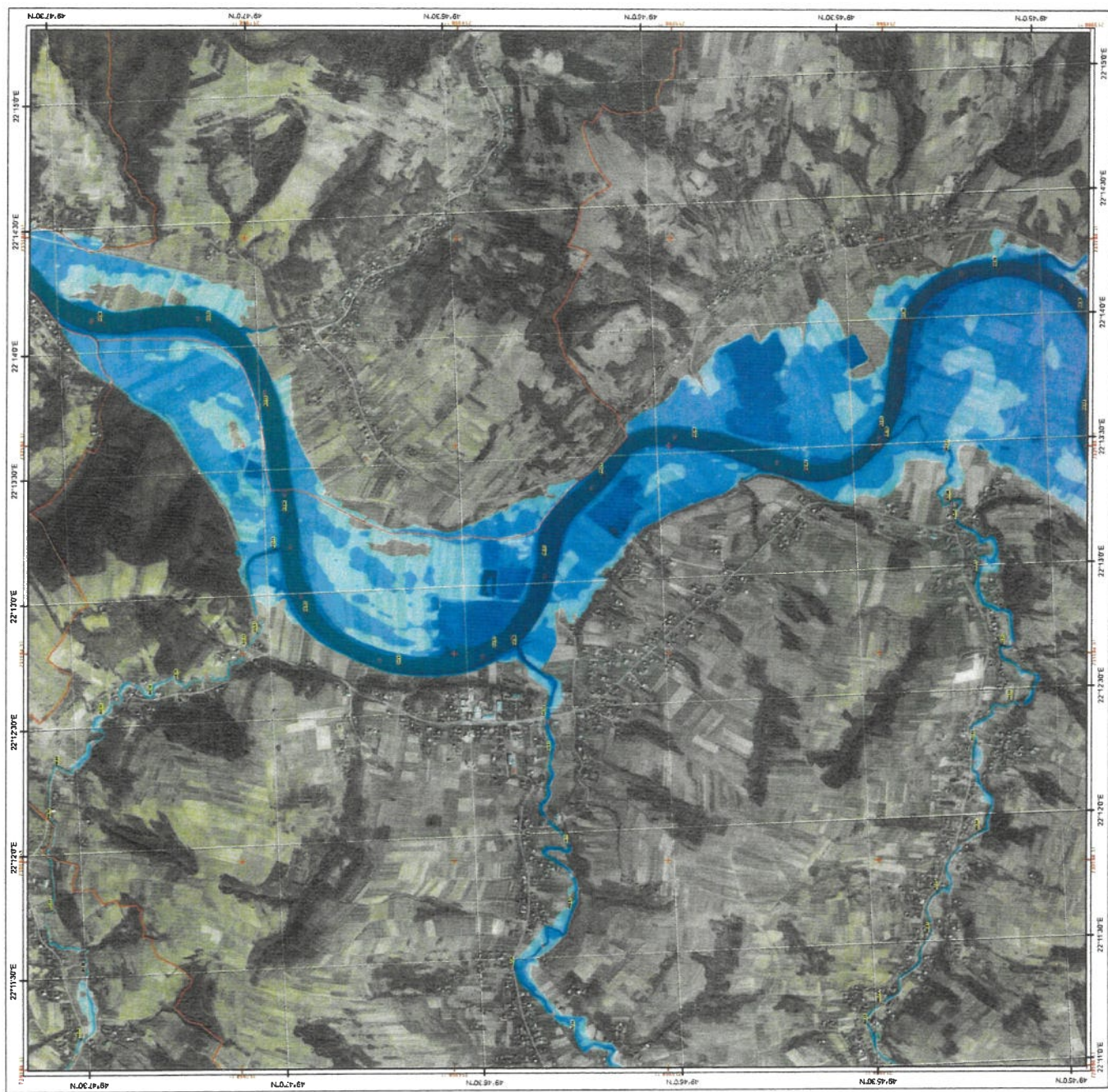
mgr inż. JERZY JAWIŃSKI
Upr. bud. wyk. UAN-2-1346-17/88
Upr. bud. projektowa PE-132/01

10. Legenda

SYMBOL	NAZWA
	Słup projektowany po nowej trasie
	Słup istniejący
	Projektowany przewód oświetleniowy AsXSn 2x35 mm ² .
	Istniejące kolektory kanalizacji sanitarnej.
	Istniejące kable teletechniczne.
	Istniejące gazociągi.
	Koncepcja chodnika dla pieszych
	Budynek i jego numer.
	Skrzyżowania projektowanego kabla elektrycznego z linią elektryczną SN 15 kV.

Mapa zagrożenia powodziowego dla obszaru zlewni Sanu. Scenariusz [Q1%] wraz z rozkładem głębokości wody.

Nozdrzec M-34-81-C-b-4

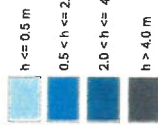


Skala 1:10 000



Legenda

głębokość wody w strefie zalewowej



maks. rzędne zw. wody

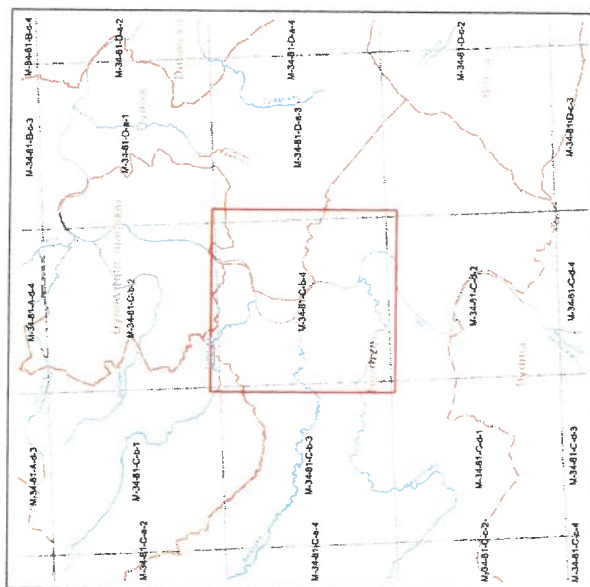
kilometr rzek co 500 m

wąsy przeciwpowodziowe

zbiorniki retencyjne

granica administracyjna gminy

Układ arkuszy



Wykonawca:



Ośrodek Koordynacyjno - Informacyjny
Ochrony Przeciwpowodziowej
Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej
w Krakowie
ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22; 31-109 Kraków

<http://www.krakow.rzgw.gov.pl/> <http://oki.krakow.rzgw.gov.pl/>

Kraków, 2012



głębokość wody w strzale zalewowej

----- maks. rzędne zw. wody

$h \leq 0,5 \text{ m}$

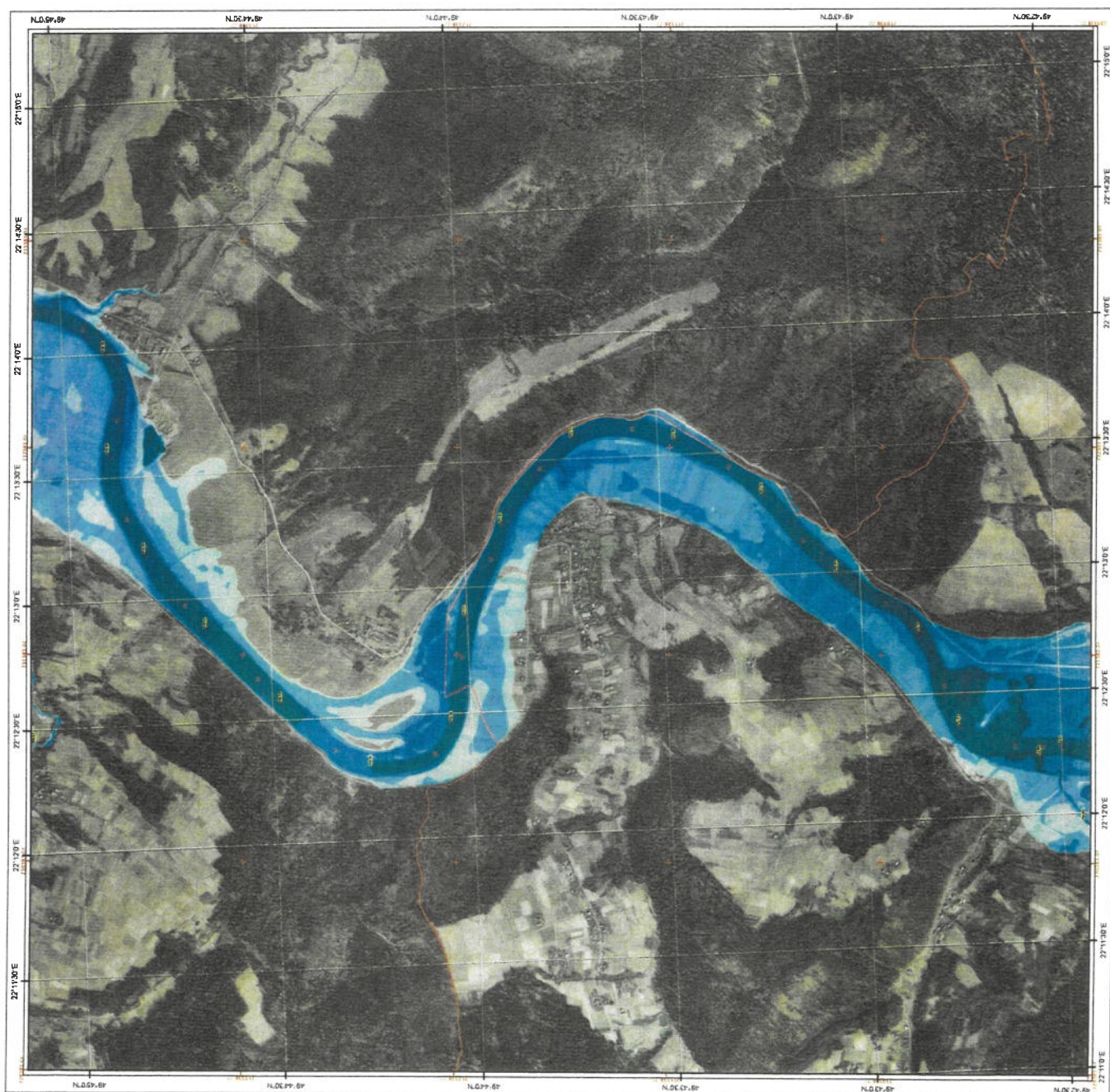
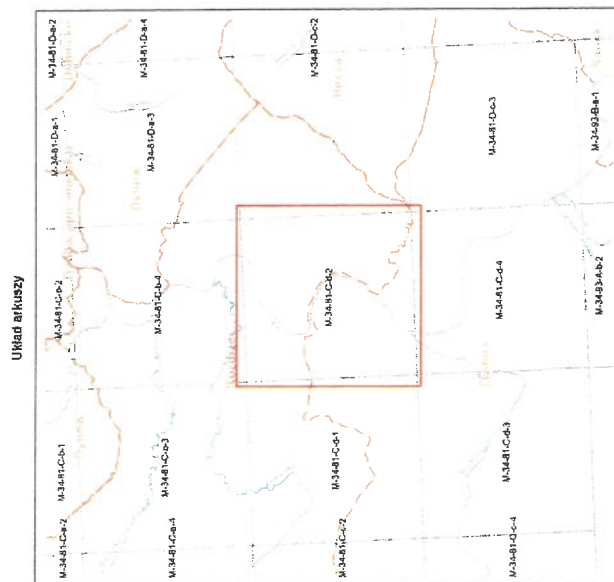
kilometraż rzek co 500 m

$0.5 < h \leq 2.0 \text{ m}$

+++++ wały przeciwpowodziowe

 $2.0 \text{ m} < h \leq 4.0 \text{ m}$ **zbiorniki retencyjne** $h > 4.0 \text{ m}$

granice administracyjne gminy



Współrzędne prostokątne w skł. "1992"

Wykonawca:



**Ośrodek Koordynacyjny - Informacyjny
Ochrony Przeciwpowodziowej
Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej
w Krakowie
ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22; 31-109 Kraków**

<http://www.krakow.rzgw.gov.pl/>, <http://oki.krakow.rzgw.gov.pl/>

Kraków, 2012

Siedliska

KOPIA MAPY TOPOGRAFICZNEJ

STAROSTA BRZOSOWSKI

SKAL 1:10000

