

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Roman Szczepan

NAZWA OBIEKTU: rozbudowa i przebudowa dróg, parkingów i chodników na
oś. Lawendowym w miejscowości Piecki.
Dz.nr.144/4, 145/7, 145/12, 145/15, 145/17, 645/47
646/3, 1140/21, 1167 obr. Piecki gmina Piecki
Kategoria obiektu IV

INWESTOR: Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34 11-710 Piecki

BRANŻA:

drogowa

sanitarna

elektryczna

Roman Szczepan

Upr. doc. Nr 135/G/OL w zakresie dróg

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Maciej Konrad Sączuk

Uprawnienia budowlane do projektowania
budowlanych instalacji i urządzeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

MAZ/0155/POOS/09

mgr inż. Arkadiusz Kacprzak

Uprawnienia budowlane do projektowania
budowlanych instalacji i urządzeń
energetycznych

MAZ/028/POOE/07

Mrągowo 05.2018

Niniejszy załącznik stanowi

integralną część *Dec* Nr *397/2018/Pci*

z dnia *02.10.2018*

zawiera *01* arkuszy

ponumerowanych i opieczetowanych

..... **Z-ur. STAROSTY**

Dr. Drole
Staniława Rudawska
NACZELNIK

WYDZIAŁU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Mragowo 23.05.2018r.

OŚWIADCZENIE

W oparciu o przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994r. "Prawo budowlane" /Dz.U.z 2003r
Poz.2016 z późn.zm./ zgodnie z art.20 ust.4 oświadczam że projekt budowlany
został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej,
dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projektant

Roman Szczepan

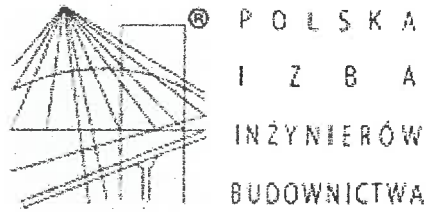
Upr. dot. Nr 136/90/O, w zakresie dróg

mgr inż. Arkadiusz Kacprzak

uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji urządzeń
elektrycznych, elektroenergetycznych
i teleinformatycznych
MAZ/0155/POOS/09

mgr inż. Maciej Konrad Sączuk

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
MAZ/ 0155/ POOS/ 09



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-CM7-Q53-IL3 *

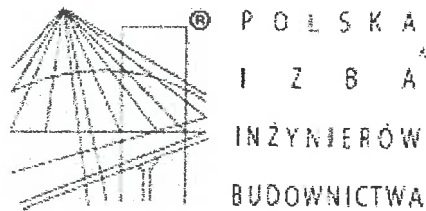
Pan Roman Szczepan o numerze ewidencyjnym WAM/BD/2611/01
adres zamieszkania ul.Łaskowa 41, 11-700 Mrągowo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-05 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-1PA-FAB-MSY *

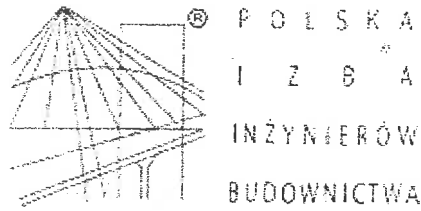
Pan Arkadiusz Kacprzak o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0044/03
adres zamieszkania os. Grunwaldzkie 2A/3, 11-700 Mrągowo
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-29 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-DQ8-LTI-IJ9 *

Pan MACIEJ KONRAD SACZUK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0489/09'

adres zamieszkania ul. POMORSKA 3 m.39, 08-110 SIEDLCE

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-04 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



sygn. akt. MAZ/7131/49/09/S

Warszawa, dnia 25 czerwca 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 - ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.) Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Maciej Konrad Sączuk

magister inżynier

urodzony dnia 19 czerwca 1979 roku w Siedlcach, syn Krzysztofa

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0155/POOS/09

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres udzielanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss

**Szczegółowy zakres uprawnień,
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Orzynamyją:

1. Pan Maciej Konrad Sączak

ul. Pomorska 3 m. 39

08-110 Siedlce

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/a

SPIS TREŚCI

I. Branża drogowa

1. Decyzja nr.6/2018 o lokalizacji inwestycji celu publicznego
2. Opis techniczny
3. Projekt Zagospodarowania Terenu
4. Plan sytuacyjny
5. Profil podłużny
6. Przekroje normalne i konstrukcyjne
7. Szczegóły konstrukcyjne
8. Informacja bioz
9. Uzgodnienia

II. Branża sanitarna

1. Opis techniczny
2. Informacja bioz
3. Obliczenia
4. Projekt Zagospodarowania Terenu
5. Profil podłużny
6. Schemat studni kanalizacyjnej
7. Schemat studzienki

III. Branża elektryczna

1. Informacja bioz
2. Opis techniczny
3. Zestawienie materiałów
4. Projekt Zagospodarowania Terenu

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1257)

postanawiam

podjąć zawieszono postanowieniem z dnia 09 marca 2018 r. postępowanie administracyjne znak: BKR.6733.2.2018 wszczęte dnia 18.01.2018 r. na wniosek (z dnia 11.01.2018 r.) Gminy Piecki z siedzibą: ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki, w imieniu i na rzecz której działa Pan Roman Szczepan, reprezentujący firmę Zakład Usług Projektowych i Nadzoru Drogownictwa ul. Laskowa 41, 11-700 Mrągowo w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na rozbudowie i przebudowie dróg, parkingów i chodników na Osiedlu Lawendowym w Pieckach, obejmującej: budowę kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego, przebudowę kabli energetycznych, wycinkę drzew i krzewów na terenie działek o nr ew.: 145/12, 145/17, 1167, 145/15, 645/47, 646/3, 145/6, 144/4, 1140/21, 145/7 w m. Piecki obręb Piecki gmina Piecki.

Uzasadnienie

W dniu 18.01.2018 r. zostało wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na rozbudowie i przebudowie dróg, parkingów i chodników na Osiedlu Lawendowym w Pieckach, obejmującej: budowę kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego, przebudowę kabli energetycznych, wycinkę drzew i krzewów na terenie działek o nr ew.: 145/12, 145/17, 1167, 145/15, 645/47, 646/3, 145/6, 144/4, 1140/21, 145/7 w m. Piecki obręb Piecki gmina Piecki.

W dniu 01.03.2018 r. Pan Roman Szczepan, reprezentujący Gminę Piecki, zwrócił się z wnioskiem o zawieszenie prowadzonego postępowania administracyjnego. Zgodnie z wnioskiem, przesłanką do zawieszenia postępowania jest konieczność uzyskania zgody GDDKiA na zbliżenie inwestycji do krawędzi jezdni na odległość mniejszą niż 10 m, warunkującej uzgodnienie projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji przedmiotowej inwestycji celu publicznego.

Postanowieniem z dnia 09 marca 2018 r. znak: BKR.6730.91.2016, zawieszono postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

W dniu 05 kwietnia 2018 r. Pan Roman Szczepan, reprezentujący Gminę Piecki, zwrócił się z wnioskiem o podjęcie zawieszono postępowania administracyjnego wskazując, że GDDKiA w Olsztynie pismem z dnia 30 marca 2018 r. znak: O.OL.Z-3.4350.12.2018.1.d wyraziła zgodę na zbliżenie inwestycji do krawędzi jezdni na odległość mniejszą niż 10 m, warunkującą uzgodnienie projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji przedmiotowej inwestycji celu publicznego.

Przyjmując powyższe stwierdzono, iż ustąpiła przesłanka zawieszenia postępowania, wobec powyższego postanowiono jak wyżej.



Na niniejsze postanowienie nie służy zażalenie.

Postanowienie otrzymują:

- 1) Inwestor oraz właściciele i użytkownicy wieczystości nieruchomości, na których będzie lokalizowane przedsięwzięcie
- 2) aa

Za zgodność

z oryginałem
Roman Szczepan

ZNAK: BKR.6733.2.2018

DECYZJA NR 6/2018
o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust.1 i 4, art. 51 ust.1, art. 52, art. 53 ust.3 i 4, art.54, art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U z 2017 r., poz. 1073 z późn.zm.) oraz zgodnie z art. 104 ustawy dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Piecki z siedzibą w Urzędzie Gminy Piecki, ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki, w imieniu i na rzecz której działa Pan Roman Szczepan reprezentujący firmę Zakład Usług Projektowych i Nadzoru Drogownictwa, ul. Laskowa 41, 11-700 Mrągowo z dnia 11.01.2018 r. (data wpływu 18.01.2018 r.)

U S T A L A M

na rzecz Gminy Piecki warunki dla lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającego na przebudowie dróg, parkingów, chodników wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej na działce o nr ew. 144/4, 145/6, 145/7, 145/12, 145/15, 145/17, 645/47, 646/3, 1140/21, 1167 w obrębie Piecki, gmina Piecki.

1. **Rodzaj inwestycji:** przebudowa dróg, parkingów i chodników wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej na działce o nr ew. 144/4, 145/6, 145/7, 145/12, 145/15, 145/17, 645/47, 646/3, 1140/21, 1167 w obrębie Piecki, gmina Piecki – linie rozgraniczające teren inwestycji określa załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.
2. **Warunki i szczegółowe zasady lokalizacji inwestycji celu publicznego**
 - a) Dopuszcza się przebudowę dróg, parkingów i chodników.
 - b) Dopuszcza się budowę niezbędnej infrastruktury technicznej: tj. budowę kanalizacji deszczowej, budowę oświetlenia ulicznego, przebudowę kabli energetycznych.
 - c) Dopuszcza się montaż innych urządzeń niezbędnych do wykonania planowanej inwestycji.
 - d) Dopuszcza się wycinkę drzew i krzewów.
 - e) Projektowana inwestycja nie może kolidować z innymi sieciami. Usunięcie ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu należy zrealizować zgodnie z warunkami określonymi przez dysponentów sieci.
 - f) Dopuszcza się zbliżenie inwestycji celu publicznego w zakresie rozbudowy, przebudowy dróg, parkingów, chodników wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej do drogi krajowej nr 59, tj. w odległości 6,0 m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi krajowej nr 59.
3. **Warunki wynikające z przepisów szczególnych**
 - a) Dokumentację budowlaną należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz.U. z 2012 r., poz. 462 z późn. zm.);
 - b) Obiekty budowlane, budowle i związane z nimi urządzenia zaprojektować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 2285).
 - c) Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno – budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej (art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.).
 - d) Zasady obsługi komunikacyjnej terenu – zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 1440).
 - e) Przy projektowaniu i realizacji przedmiotowej inwestycji należy uwzględnić istniejące na jej obszarze sieci infrastruktury technicznej, w porozumieniu z właścicielami tych sieci.

Załącznik nr 1
z otoczeniem
Roman Szczepan

- f) Projekt budowlany powinien być sporządzony przez uprawnionego projektanta wpisanego na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, w zakresie przewidzianym w Prawie budowlanym (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1332 z późn.zm.).

4. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji

- 4.1. Zasilanie w energię elektryczną: z sieci energetycznej, na warunkach określonych przez Rejon Energetyczny.
- 4.2. Obsługa komunikacyjna: poprzez istniejące skrzyżowanie drogi krajowej nr 59 z drogą gminną nr 1700525N zlokalizowane w km 53+885.
- 4.3. Należy stosować przepisy ustawy z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 1440).

5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

- a) Inwestycję sytuować i roboty prowadzić przy uwzględnieniu wymagań dotyczących ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1332 z późn.zm.).
- b) Inwestycja nie powinna być uciążliwa dla otoczenia, nie może pogarszać warunków użytkowania nieruchomości sąsiednich (dojazdy, parkowanie, funkcje obiektu). Uciążliwość inwestycji nie może wykraczać poza granice własnej działki oraz ograniczać inwestowania na sąsiednich działkach, a także negatywnie wpływać na środowisko.
- c) Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza własności i uprawnień osób trzecich.

6. Warunki wynikające z ochrony środowiska oraz dziedzictwa kulturowego

6.1. Warunki wynikające z ochrony środowiska.

- a) Teren planowanej inwestycji jest położony na obszarach objętych formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 142 z późn.zm.) na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Puszcza Piska” (kod obszaru PLB280008) w stosunku do którego obowiązują zapisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (t.j. Dz.U. Nr 25, poz.133).
- b) Zgodnie z art. 96 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1405) organ dokonał analizy zakresu potencjalnego wpływu przedsięwzięcia oraz potencjalnych skutków dla obszaru Natura 2000. Po rozpatrzeniu sprawy, uwzględniając uwarunkowania określone w art. 63 cyt. ustawy „... o ocenach oddziaływania na środowisko”, charakter, lokalizację oraz zasięg oddziaływania przedsięwzięcia stwierdzono, że rozbudowa, przebudowa dróg, parkingów i chodników wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej na działce o nr ew. 144/4, 145/6, 145/7, 145/12, 145/15, 145/17, 645/47, 646/3, 1140/21, 1167 w obrębie Piecki, gmina Piecki nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko oraz gatunki roślin, zwierząt i siedliska przyrodnicze dla ochrony których wyznaczony został obszar Natura 2000 oraz nie naruszy spójności sieci Natura 2000. Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko, obszar Natura 2000 ograniczone będzie do najbliższego otoczenia inwestycji i czasowo do terminu prowadzenia robót.
- c) Projektowana inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. 2016 poz. 71).
- d) Należy stosować przepisy m. in. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 519 z późn.zm.), ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2017r. poz. 1566 z późn.zm.), ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 21).
- e) Inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

6.2. Warunki wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego

- a) Na przedmiotowym obszarze nie występują ograniczenia wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego, gdzie obowiązują nakazy i zakazy określone w przepisach ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. 2017 r., poz. 2187 z późn.zm).
- b) Zgodnie z ww. ustawą kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać

wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Piecki.

7. Niezbędne dokumenty i uzgodnienia

- 7.1. W zakresie uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia rozpoczęcia budowy i zamiaru wykonania robót budowlanych niewymagających uzyskania pozwolenia na budowę – należy stosować przepisy ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1332 z późn.zm.).
- 7.2. W zależności od rodzaju inwestycji projekt budowlany wymaga uzgodnienia zgodnie z art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 2101 z późn.zm.).

UZASADNIENIE

Dnia 18.01.2018 r. wpłynął wniosek Gminy Piecki z siedzibą w Urzędzie Gminy Piecki w imieniu i na rzecz której działa Pan Roman Szczepan reprezentujący firmę Zakład Usług Projektowych i Nadzoru Drogownictwa o ustalenie warunków dla lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającego na przebudowie dróg, parkingów i chodników wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej na działce o nr ew. 144/4, 145/6, 145/7, 145/12, 145/15, 145/17, 645/47, 646/3, 1140/21, 1167 w obrębie Piecki, gmina Piecki.

Zgodnie z art. 6 pkt. 1 ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 roku (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 121), przedmiotowe zamierzenie budowlane należy do inwestycji celu publicznego. Z uwagi na fakt, iż wnioskowany teren tj. działka o nr ew. 144/4, 145/6, 145/7, 145/12, 145/15, 145/17, 645/47, 646/3, 1140/21, 1167 w obrębie Piecki, gmina Piecki nie posiada uchwalonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, należało ustalić lokalizację inwestycji celu publicznego w drodze decyzji.

Na podstawie art. 61 Kodeksu postępowania administracyjnego oraz art. 53 ust. 1 i art. 53 ust. 4 pkt. 9 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przeprowadzono stosowne postępowanie administracyjne. W wyniku przeprowadzonej analizy materiałów źródłowych stwierdzono, że istnieje możliwość przebudowy dróg, parkingów i chodników wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej na działce o nr ew. 144/4, 145/6, 145/7, 145/12, 145/15, 145/17, 645/47, 646/3, 1140/21, 1167 w obrębie Piecki, gmina Piecki, zatem zgodnie z treścią art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, stanowiącym: „*Nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi*” należało orzec jak w sentencji decyzji.

W odpowiedzi na pismo z dnia 22 marca 2018 r. w sprawie ustalenia granicy zbliżenia do drogi krajowej nr 59 Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Olsztynie poinformowała w piśmie znak: O.OL.Z-3.4350.12.2018.1.d z dnia 30.03.2018r., że wyraża zgodę na zbliżenie inwestycji celu publicznego w zakresie rozbudowy, przebudowy dróg, parkingów, chodników wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej do drogi krajowej nr 59, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, tj. w odległości 6,0 m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi krajowej nr 59.

Zgodnie z art. 64, ust. 1 i art. 53, ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dokonano niezbędnych uzgodnień.

POUCZENIE

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem decyzji. Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia minęło 12 miesięcy. Art. 158 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio (art. 53 ust. 7 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 §1 pkt. 4 Kpa, jeżeli upłynęło 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia, zgodnie z art. 53 ust. 7 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Wójt Gminy Piecki jest obowiązany, za zgodą strony, na rzecz której decyzja niniejsza została wydana, do przeniesienia tej decyzji na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmuje ona wszystkie warunki

wydane w tej decyzji. Stronami w postępowaniu o przeniesienie decyzji są jedynie podmioty, między którymi ma być dokonane jej przeniesienie.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Zgodnie z wymogami określonymi w art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt niniejszej decyzji sporządzony został przez osobę posiadającą kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2014r. poz. 1250).

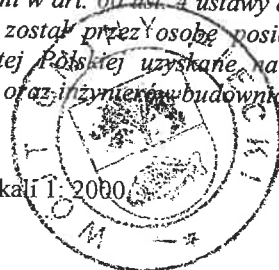
Załączniki

- Załącznik nr 1 (graficzny) - mapa w skali 1:2000

Otrzymują:

1. Strony postępowania wg rozdzielnika;
2. a/a UG w Pieckach.

zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3) ustawy z dnia 16 listopada 2006r o opłacie skarbowej (j.t. Dz.U.2016.1827)





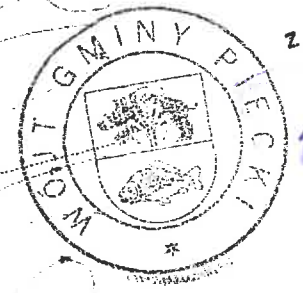
LEGENDA:
Linie rozgraniczające teren inwestycji

ZNAK: BKR.6733.2.2018	Nr: 6/2018 z dnia 08.05.2018	SKALA 1:2000
ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO DLA DZIAŁKI O NR EW. 144/4, 145/6, 145/7, 145/12, 145/15, 145/17, 645/47, 646/3, 1140/21, 1167 W OBRĘBIE PIECKI, GMINA PIECKI		

WOJ. GMINY PIECKI
11-710 Piecki
ul. Zwycięstwa 34
woj. warmińsko-mazurskie

Za zgodność

z oryginałem
Roman Szczepan



Epik 14011 X 71
2018-01-17

OPIS TECHNICZNY

Do projektu zagospodarowania rozbudowy i przebudowy: dróg, parkingów
i chodników na oś.Lawendowym w Pieckach

1.Podstawa opracowania

1.1 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /tekst jednolity Dz.U. z 2016r. poz.124/.

1.2 Podkład sytuacyjno -wysokościowy w skali 1:500.

1.3 Umowa zawarta w dniu 06.12.2017r pomiędzy Gminą Piecki a Zakładem Usług Projektowych i Nadzoru Drogownictwa w Mrągowie

1.4 Wizja lokalna w terenie.

1.5 Uzgodnienia z inwestorem.

2.Zakres i przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa dróg, parkingów i chodników w miejscowości Piecki obejmujący teren oś.Lawendowego położonych na działkach nr.144/4, 145/6, 145/7, 145/12, 145/15, 145/17, 645/47, 646/3, 1140/21, 1167 w obrębie Piecki gmina Piecki.

3.Stan obecny.

Teren przeznaczone do przebudowy stanowią istniejące parkingi z drogami dojazdowymi i chodnikiem położone między blokami mieszkalnymi a ul.Zwycięstwa utwardzone skorodowanymi elementami nawierzchni jak: płyty drogowe oraz płytki chodnikowe oraz teren istniejącej drogi dojazdowej do przedszkola samorządowego o szerokości drogi 3,50m utwardzona kostką betonową bez wyznaczonych ciągów pieszych. W pasie zagospodarowania obiektów przebiega linia napowietrzna nn ułożone są kable telekomunikacyjne oraz sieć wodociągowa i sanitarna. Na podstawie dokonanych badań geologicznych w podłożu występują piaski średnie+ żwir, piaski próchniczne oraz nasypy niebudowlane należące do kategorii nośności G1 i G2.

4.Założenia projektowe .

W nawiązaniu do decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz uzgodnień z inwestorem projekt zakłada przebudowę parkingów, dróg dojazdowych i chodników na omawianych obiektach drogowych :

Rozbudowa parkingu do 32 stanowisk postojowych vis-a-vis bloku nr.1 z nadaniem regularnych kształtów oraz remontem istniejących ciągów pieszych i dróg dojazdowych .

Przebudowa parkingu na 27 stanowisk postojowych vis-a-vis bloku nr.3 oraz remontem istniejących chodnika przylegającego do parkingu.

Poszerzenie istniejącej drogi dojazdowej do przedszkola do 5,50m oraz wytyczenie dodatkowych miejsc postojowych w sąsiedztwie istniejącego parkingu.

4.2 Konstrukcje nawierzchni:

jezdni:

-kostka betonowa grubości 8cm + podsypka cementowo-piaskowa grubości 5cm

- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20cm /50% kruszywa przekruszonego/ chodnik:

- kostka betonowa grubości 6cm

- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 5cm jako warstwa wyrównawcza istniejącej nawierzchni betonowej oraz 20cm /50% kruszywa przekruszonego/
- istniejąca nawierzchnia betonowa w pasie drogi manewrowej i częściowo w parkingu
- warstwa odsączająca grubości 15cm

W ramach przebudowy przewidziano wykonanie oświetlenia ulicznego z niezbędną przebudową kabli energetycznych oraz wykonaniem odwodnienia ulicy co jest tematem odrębnego opracowania.

Powierzchnia zagospodarowania:

Drogi dojazdowe - 296,50m²
Parkingi - 1500,00m²
Chodniki - 276,90m²

UWAGA

Podczas wykonywania robót związanych z przebudową należy bezwzględnie stosować się do uwag i zastrzeżeń zawartych w uzgodnieniach z użytkownikami urządzeń podziemnych i nadziemnych.

Wszystkie roboty wykonać należy w oparciu o szczegółowe specyfikacje techniczne które są nieodłącznym składnikiem projektu .

Upr. doc. Nr 136/90/11 w zakresie drog

Roman Szczepan

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego rozbudowa i przebudowa: dróg, parkingów i chodników na oś.Lawendowym w Pieckach

1.Podstawa opracowania

1.1 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /tekst jednolity Dz.U. z 2016r. poz.124/.

1.2 Podkład sytuacyjno -wysokościowy w skali 1:500.

1.3 Umowa zawarta w dniu 06.12.2017r pomiędzy Gminą Piecki a Zakładem Usług Projektowych i Nadzoru Drogownictwa w Mrągowie

1.4 Wizja lokalna w terenie.

1.5 Uzgodnienia z inwestorem.

2.Zakres i przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa i przebudowa dróg, parkingów i chodników w miejscowości Piecki obejmujący teren oś.Lawendowego położonych na działkach nr.144/4, 145/6, 145/7, 145/12, 145/15, 145/17, 645/47, 646/3, 1140/21, 1167 w obrębie Piecki gmina Piecki.

3.Stan obecny.

Teren przeznaczone do przebudowy stanowią istniejące parkingi z drogami dojazdowymi i chodnikiem położone między blokami mieszkalnymi a ul.Zwycięstwa utwardzone skorodowanymi elementami nawierzchni jak: płyty drogowe oraz płytki chodnikowe oraz teren istniejącej drogi dojazdowej do przedszkola samorządowego o szerokości drogi 3,50m utwardzona kostką betonową bez wyznaczonych ciągów pieszych. W pasie zagospodarowania obiektów przebiega linia napowietrzna nn ułożone są kable telekomunikacyjne oraz sieć wodociągowa i sanitarna. Na podstawie dokonanych badań geologicznych w podłożu występują piaski średnie+ żwir, piaski próchniczne oraz nasypy niebudowlane należące do kategorii nośności G1 i G2.

4.Założenia projektowe .

W nawiązaniu do decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz uzgodnień z inwestorem projekt zakłada przebudowę parkingów, dróg dojazdowych i chodników na omawianych obiektach drogowych :

- rozbudowa parkingu do 32 stanowisk postojowych vis-a-vis bloku nr.1 z nadaniem regularnych kształtów oraz remontem istniejących ciągów pieszych .

4.1.Przekrój normalny:

- szerokości drogi dojazdowej do parkingu 3,30m

-chodnik szerokości 1.50m

Parking

-stanowisko postojowe szerokość 2,50 długość 5,00m dla stanowisk dla osób niepełnosprawnych szerokość 3,60m

-droga manewrowa szerokość 6cm

4.2 Konstrukcja nawierzchni:

jezdni:

-kostka betonowa grubości 8cm + podsypka cementowo-piaskowa grubości 5cm

- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20cm /50% kruszywa przekruszonego/ chodnik:

chodnik:

- kostka betonowa grubości 6cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 10cm /50% kruszywa przekruszonego/

parking:

- kostka betonowa grubości 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 5cm jako warstwa wyrównawcza istniejącej nawierzchni betonowej oraz 20cm /50% kruszywa przekruszonego/
- istniejąca nawierzchnia betonowa w pasie drogi manewrowej i częściowo w parkingu
- warstwa odsączająca grubości 15cm

Przebudowa parkingu na 27 stanowisk postojowych vis-a-vis bloku nr.3 oraz remontem istniejących chodnika przylegającego do parkingu .

4.4.Przekrój normalny:

- szerokości drogi dojazdowej do parkingu 4,00m
- chodnik szerokości 1.50m

Parking

- stanowisko postojowe szerokość 2,50 długość 5,00m dla stanowisk dla osób niepełnosprawnych szerokość 3,60m
- droga manewrowa szerokość 6cm

4.5 Konstrukcja nawierzchni:

Droga dojazdowa do P
jezdni:

- kostka betonowa grubości 8cm + podsypka cementowo-piaskowa grubości 5cm do przełożenia/zmiana niwelety/
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości średnia 5cm jako warstwa wyrównawcza /50% kruszywa przekruszonego/

chodnik:

- kostka betonowa grubości 6cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 10cm /50% kruszywa przekruszonego/

parking:

- kostka betonowa grubości 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 5cm i 20cm /50% kruszywa przekruszonego/
- warstwa odsączająca grubości 15cm

Przebudowa istniejącej drogi

- poszerzenie drogi dojazdowej do przedszkola do 5,50m
- wytyczenie dodatkowych miejsc postojowych w sąsiedztwie istniejącego parkingu.

4.6.Konstrukcja nawierzchni:

- parkingów i drogi dojazdowej: nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm
- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubości 20cm /50% kruszywa przekruszonego/

W ramach przebudowy przewidziano wykonanie oświetlenia ulicznego z niezbędną przebudową kabli energetycznych oraz wykonaniem odwodnienia ulicy co jest tematem odrębnego opracowania.

14-15
Nie przewiduje się wprowadzenia zanieczyszczeń do środowiska w trakcie prowadzenia robót. Planowana inwestycja posiada wymiar lokalny i nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Powierzchnia zagospodarowania:

Drogi dojazdowe - 296,50m²
Parkingi - 1500,00m²
Chodniki - 276,90m²

UWAGA

Podczas wykonywania robót związanych z przebudową należy bezwzględnie stosować się do uwag i zastrzeżeń zawartych w uzgodnieniach z użytkownikami urządzeń podziemnych i nadziemnych.

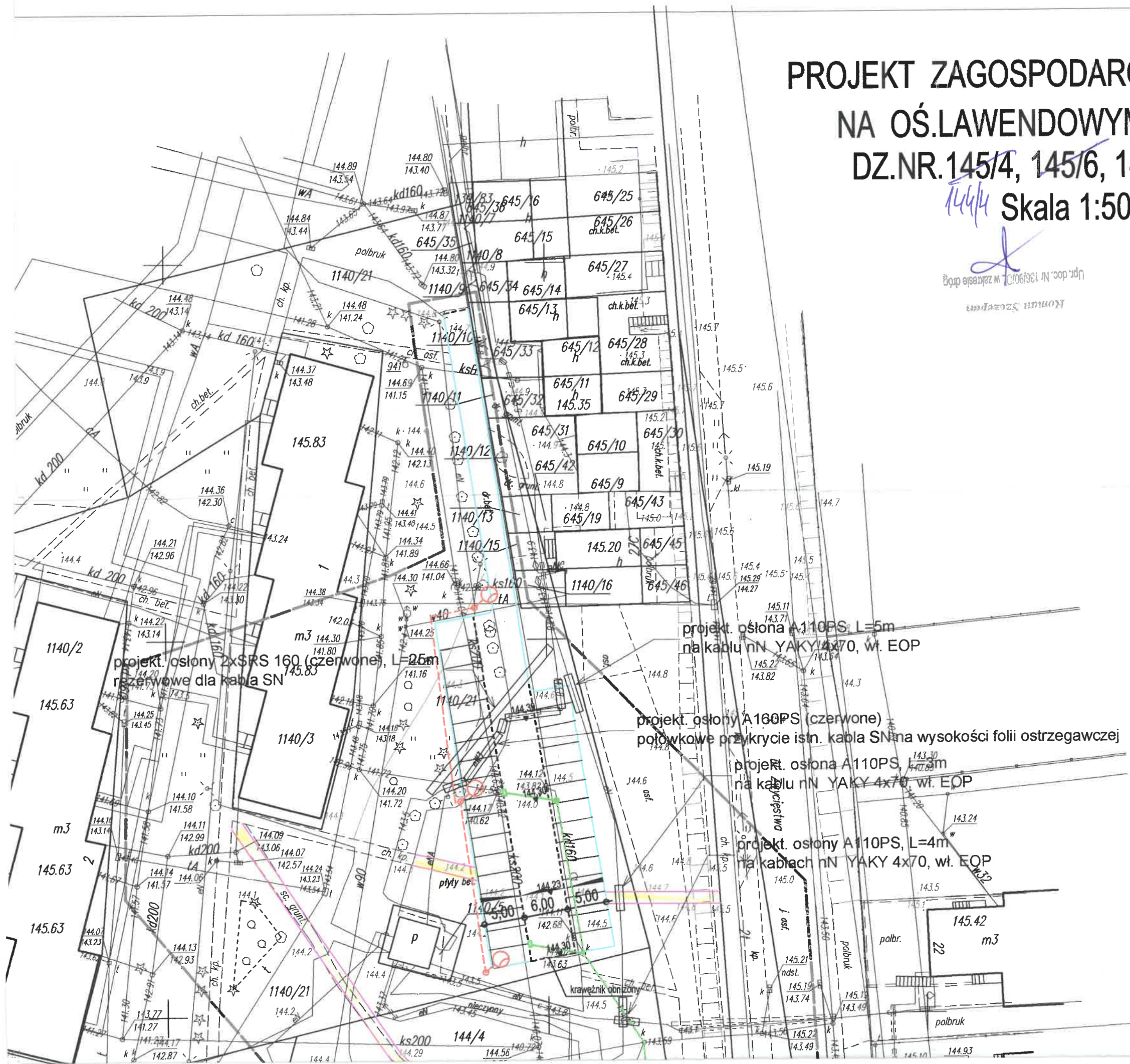
Wszystkie roboty wykonać należy w oparciu o szczegółowe specyfikacje techniczne które są nieodłącznym składnikiem projektu .

Roman Szczepan
Upr. dot. Nr 136/90/O w zakresie dróg

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU NA OŚ.LAWENDOWYM PIECKACH DZ.NR.145/4, 145/6, 145/7, 645/47, 1140/21

144/4 Skala 1:500

[Signature]
Upr. doc. Nr 136/93/OJ w zakresie dróg
Koman Szczepan



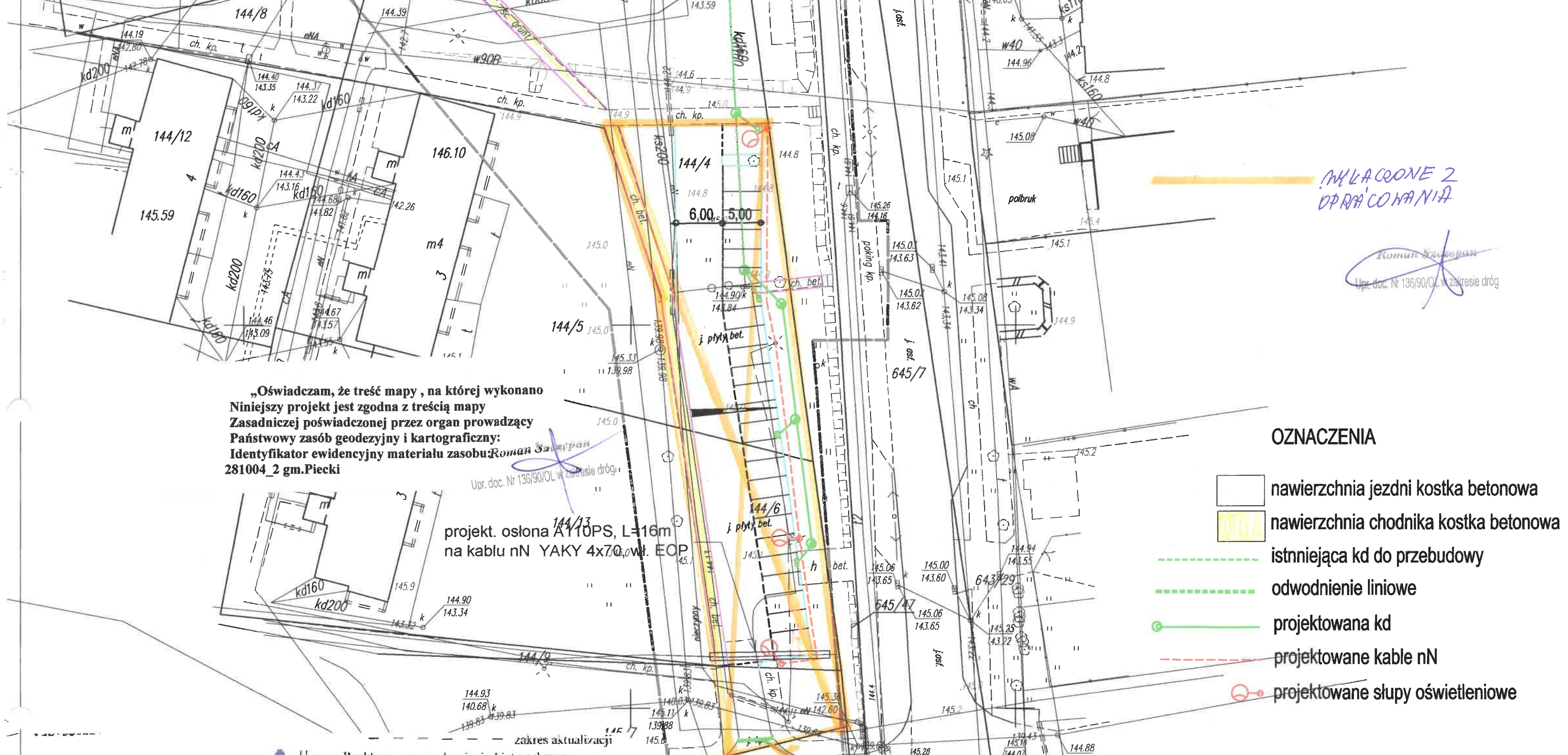
projekt. osłony 2xSRS 160 (czerwone), L=25m
rezerwowe dla kabla SN

projekt. osłona A110PS, L=5m
na kablu nN YAKY 4x70, wł. EOP

projekt. osłony A160PS (czerwone)
połówkowe przykrycie istn. kabla SN na wysokości folii ostrzegawczej

projekt. osłona A110PS, L=3m
na kablu nN YAKY 4x70 wł. EOP

projekt. osłony A110PS, L=4m
na kablach nN YAKY 4x70, wł. EOP



WYKAZOWANE 2
OPRACOWANIA

Roman Szczepan
Upr. doc. Nr 136/90/OL w zakresie dróg

„Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano Niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy Zasadniczej poświadczonej przez organ prowadzący Państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu Roman Szczepan 281004_2 gm. Piecki

Upr. doc. Nr 136/90/OL w zakresie dróg

projekt. osłona A Y10PS, L=16m
na kablu nN YAKY 4x70, wł. EOP

OZNACZENIA

- nawierzchnia jezdni kostka betonowa
- nawierzchnia chodnika kostka betonowa
- istniejąca kd do przebudowy
- odwodnienie liniowe
- projektowana kd
- projektowane kable nN
- projektowane słupy oświetleniowe

Uwaga. Punkty osnowy geodezyjnej objęty ochroną prawną.

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA w skali 1 : 500 Mapa do celów projektowych	
Jed. Ewidenc. 281004_2 gm. Piecki Ohręb: 281004_2.0018 Piecki	Oznaczenie kancel. Zgłosz. pracy geod. GK.6642.1.1180.2017
nr działek: 144/4, 144/5, 144/6, 144/8, 144/13, 145/6, 145/7, 645/7, 645/47, 1140/21	Selekcja mapy: 7.207.23.09.4.4 7.207.23.10.3.1 7.207.23.10.3.3
Układ współrzędnych płaskich: „2000” Układ wysokości: Kronsztadt 60	
Geodeta uprawniony: GEODETA UPRAWNIONY INŻ. PAWEŁ MOŻDŻEN nr upr. 22570	
Mrągowo, dn. 28.02.2018r.	

Mapa wykonała się do składowania w formie papierowej i elektronicznej w formie pliku graficznego (formaty: dwg, dxf, jpg, pdf) w celu umożliwienia dostępu do informacji geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zostały opracowane i wydrukowane w formie papierowej i elektronicznej w celu umożliwienia dostępu do informacji geodezyjnych i kartograficznych.

Starosta Mrągowski
10.2017.219
Z UR. STAROSTA MRĄGOWSKI
GŁÓWNY SPECJALISTA
Kartograficzny i Geodezyjny

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU DROGOWNICTWA ROMAN SZCZEPAN,
ul. Laskowa 41, 11-700 Mrągowo

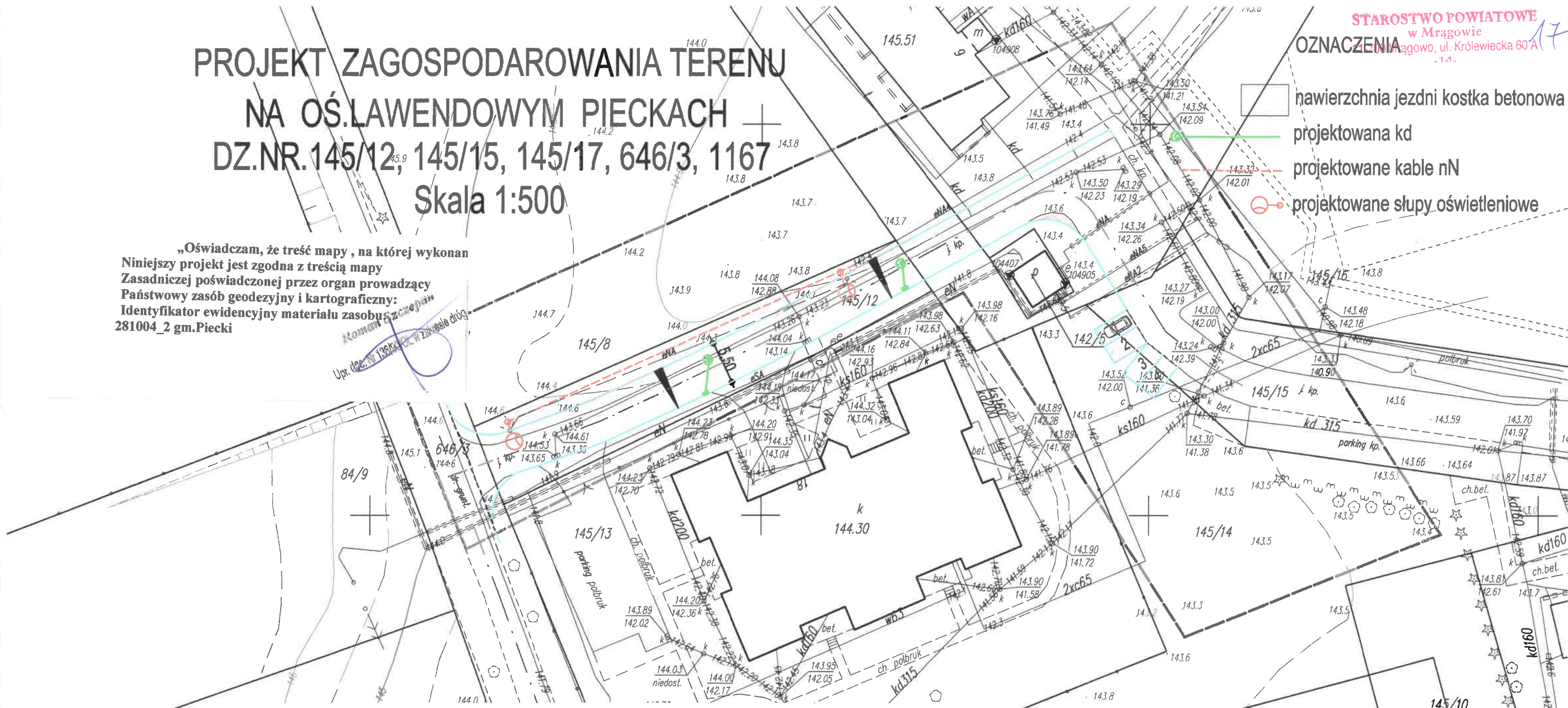
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		skala:
Objekt:	PRZEBUDOWA DRÓG, PARKINGÓW I CHODNIKÓW NA OS. LAWENDOWYM W PIEKACH		1:500
Adres inwestycji:	DZ.NR.144/4, 145/6, 145/7, 645/47, 1140/21		
Inwestor:	Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34 110710 Piecki		
Projektant:	Roman Szczepan	upr.bud.: ----	data: 03.2018r. podpis:
Projektant:		upr.bud.: ----	data: 03.2018r. podpis: _____
Projektant:		upr.bud.: ----	data: 03.2018r. podpis: _____

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU NA OŚ.LAWENDOWYM PIECKACH DZ.NR.145/12, 145/15, 145/17, 646/3, 1167 Skala 1:500

STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
ul. Królewiecka 60A
-14-

- OZNACZENIA**
- nawierzchnia jezdni kostka betonowa
 - projektowana kd
 - projektowane kable nN
 - projektowane słupy oświetleniowe

„Oświadczam, że treść mapy, na której wykonan
Niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy
Zasadniczej poświadczonej przez organ prowadzący
Państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny:
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu geodezyjnego
281004_2 gm.Piecki



zakres aktualizacji
● - Uwaga. Punkt osnowy geodezyjnej objęty ochroną prawną.

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA w skali 1 : 500 Mapa do celów projektowych		<p>Ma służyć do ustalenia w terenie granic działek przeznaczonych do zabudowy i innych celów gospodarki przestrzennej. Wykazano również istniejące i planowane urządzenia inżynierskie, które mają być wykonane w ramach przedmiotowego projektu. Dla potrzeb aktualizacji na terenie nieruchomości granice działek zostały oznaczone przez geodetę uprawnionego do prowadzenia prac geodezyjnych i kartograficznych.</p> <p>STAROSTA MRĄGOWSKI</p> <p>2017. 2 10</p> <p>06 MAR. 2018</p> <p>Zastępca Starosty Krzysztof Murdziszko</p> <p>BIURO SPECJALISTA w Wydziale Geodezji, Kartografii i Inżynierii Lądowej</p>
Jed. Ewidenc.: 281004_2 gm. Piecki Obręb: 281004_2.0018 Piecki	Oznaczenie kancel. Zgłosz. pracy geod. GK.6642.1.1180.2017	
nr działek: 145/12, 145/14, 145/15, 646/3, 1167	Sekcja mapy: 7.207.23.09.4.4	
Układ współrzędnych płaskich: „2000” Układ wysokości: Kronsztadt 60		
Geodeta uprawniony: GEODETA UPRAWNIONY INŻ. PAWEŁ MOJŻEŃ NR UP. 22570		
Mrągowo, dn. 28.02.2018r.		

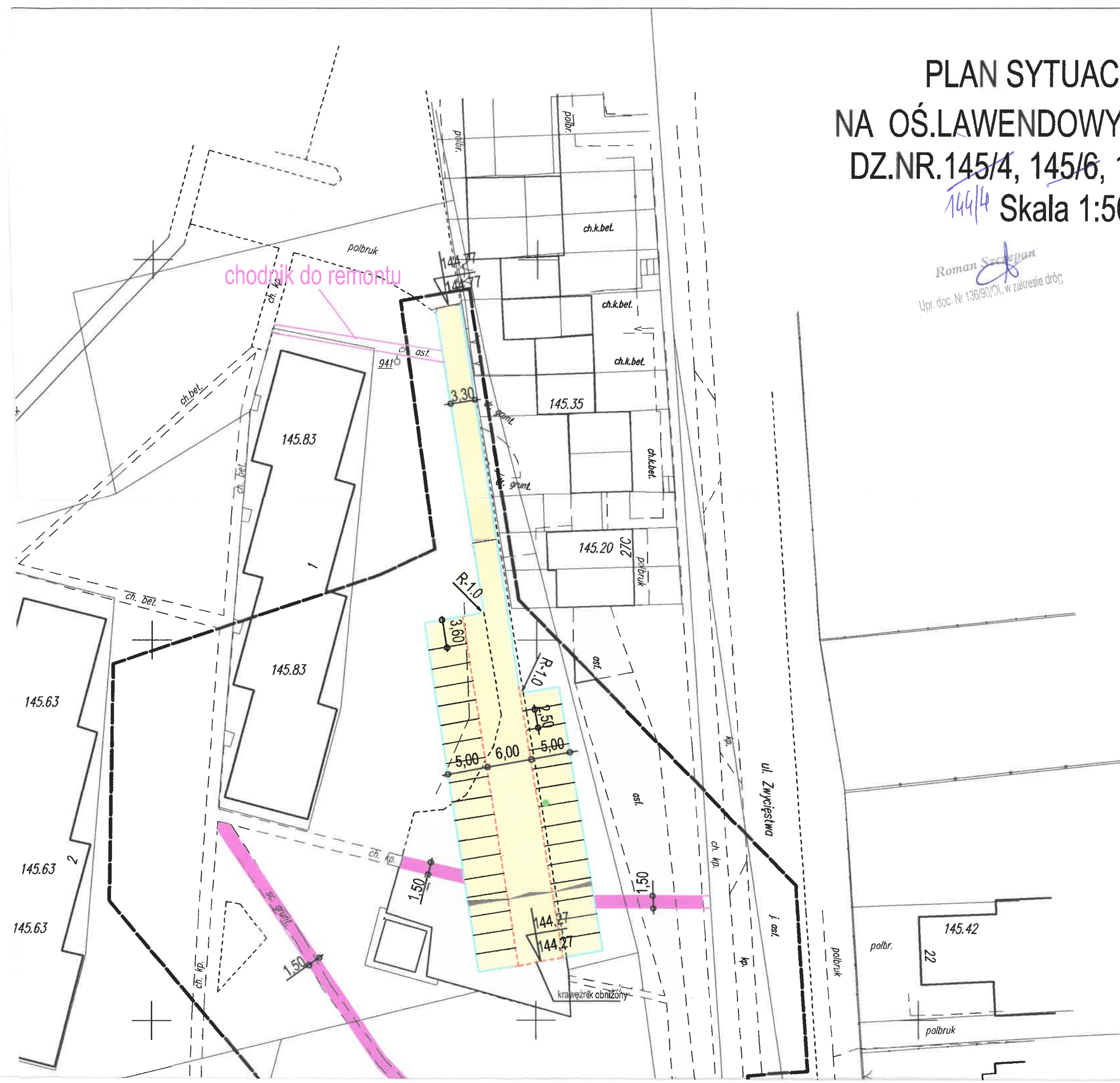
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU DROGOWNICTWA ROMAN SZCZEPAN,
ul. Laskowa 41, 11-700 Mrągowo

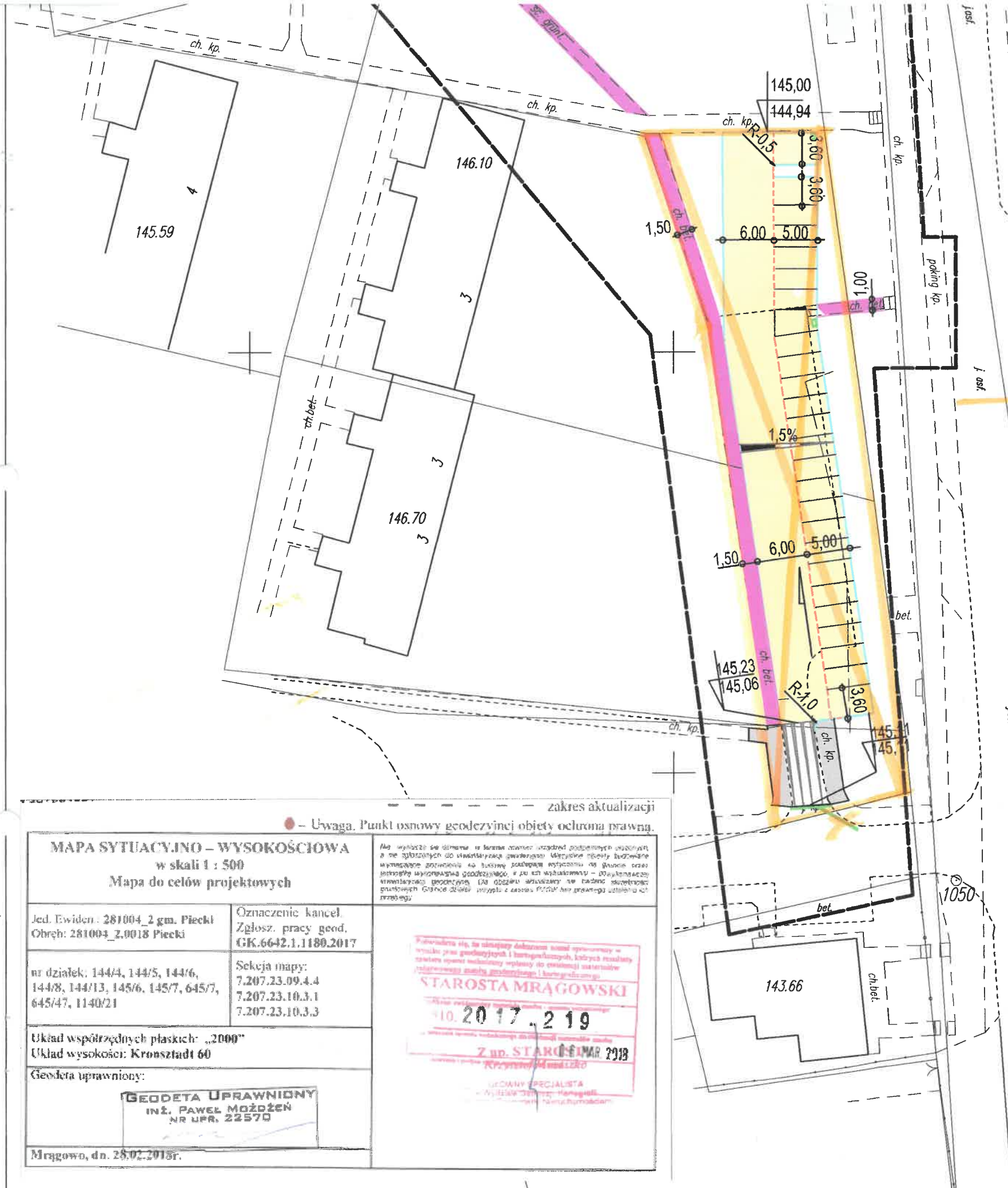
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala:	1:500
Objekt:	PRZEBUDOWA DRÓG, PARKINGÓW I CHODNIKÓW NA OŚ.LAWENDOWYM W PIECKACH		
Adres inwestycji:	DZ.NR.145/12, 145/14, 145/15, 646/3, 1167		
Inwestor:	Gmina Piecki ul.Zwycięstwa 34 110710 Piecki		
Projektant:	Roman Szczepan	upr.bud.: 136/90/OL	data: 03.2018r. podpis:
Projektant:		upr.bud.: ---	data: 03.2018r. podpis:
Projektant:		upr.bud.: ---	data: 03.2018r. podpis:

PLAN SYTUACYJNY NA OŚ.LAWENDOWYM PIECKACH

DZ.NR.145/4, 145/6, 145/7, 645/47, 1140/21
144/4 Skala 1:500

Roman Szczepan
Upr. doc. Nr 136/93/DL w zakresie dróg





OZNACZENIA

- nawierzchnia jezdni kostka betonowa
- nawierzchnia chodnika kostka betonowa
- odwodnienie liniowe
- krawężnik wystający
- krawężnik wtopiony
- rzędne projektowane
- rzędne terenu
- kostka betonowa do przełożenia
- nawierzchnia do rozbiórki

zakres aktualizacji

● - Uwaga. Punkt osnowy geodezyjnej objęty ochroną prawną.

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
w skali 1 : 500
Mapa do celów projektowych

Jed. Ewidenc.: 281004_2 gm. Piecki Obręb: 281004_2.0018 Piecki	Oznaczenie kancel. Zgłosz. pracy geod. GK.6642.1.1180.2017
nr działek: 144/4, 144/5, 144/6, 144/8, 144/13, 145/6, 145/7, 645/7, 645/47, 1140/21	Selekcja mapy: 7.207.23.09.4.4 7.207.23.10.3.1 7.207.23.10.3.3
Układ współrzędnych płaskich: „2000” Układ wysokości: Kronsztadt 60	
Geodeta uprawniony: GEODETA UPRAWNIONY INŻ. PAWEŁ MOŻDŻEN NR UPB: 22579	
Mrągowo, dn. 28.02.2018r.	





Starosta Mrągowski
10. 20 17 . 2 19
27 MAR 2018
GŁÓWNY SPECJALISTA

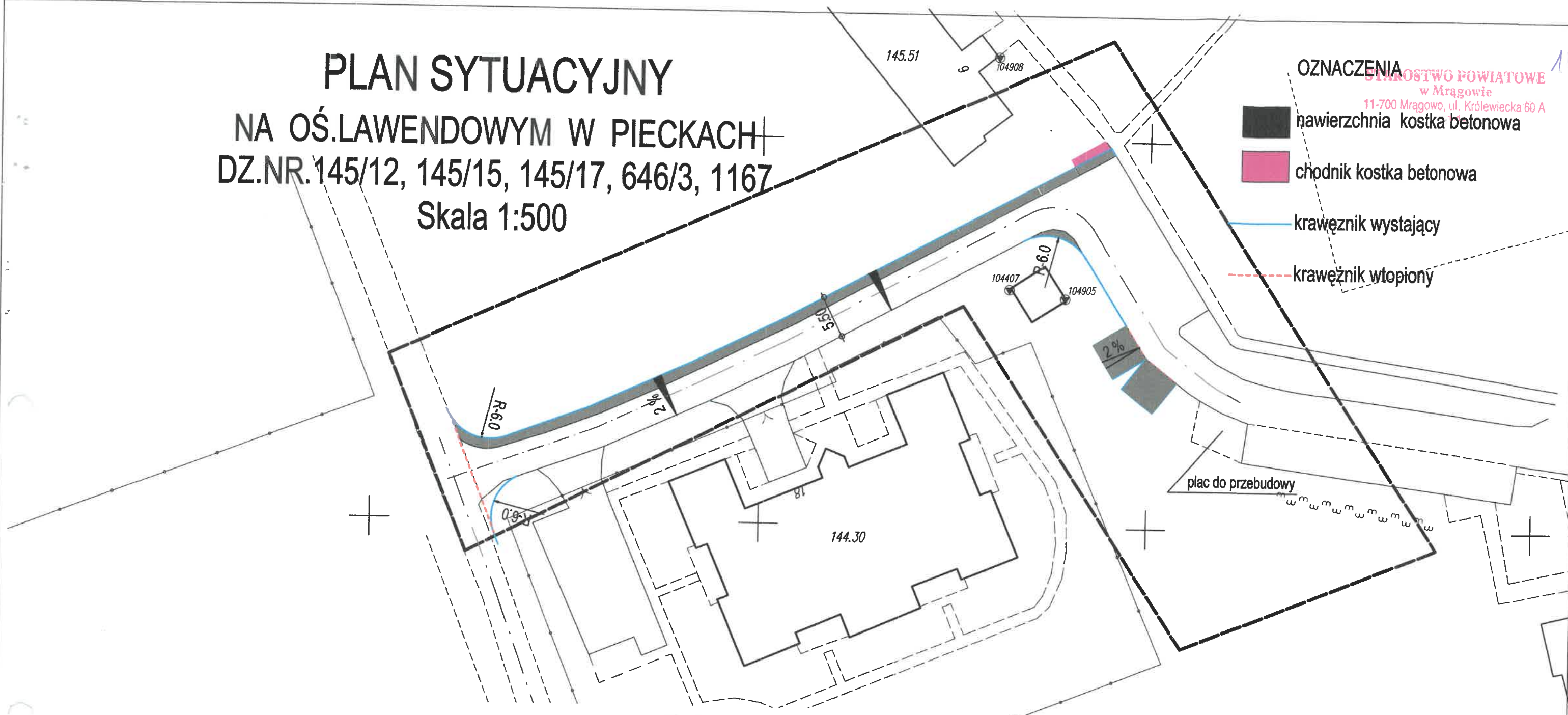
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU DROGOWNICTWA ROMAN SZCZEPAN,
ul. Laskowa 41, 11-700 Mrągowo

Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY		skala:	1:500
Objekt:	PRZEBUDOWA DRÓG, PARKINGÓW I CHODNIKÓW NA OŚ. LAWENDOWYM W PIECKACH			
Adres inwestycji:	DZ.NR.144/4, 145/6, 145/7, 645/47, 1140/21			
Inwestor:	Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34 110710 Piecki			
Projektant: branża drogowa	Roman Szczepan	upr.bud.:	data: 03.2018r.	podpis:
Projektant:		upr.bud.:	data: 03.2018r.	podpis:
Projektant:		upr.bud.:	data: 03.2018r.	podpis:

PLAN SYTUACYJNY NA OŚ.LAWENDOWYM W PIECKACH DZ.NR.145/12, 145/15, 145/17, 646/3, 1167 Skala 1:500

OZNACZENIA
STAROSTWO POWIATOWE
w Mragowie
11-700 Mragowo, ul. Królewiecka 60 A

-  nawierzchnia kostka betonowa
-  chodnik kostka betonowa
-  krawężnik wystający
-  krawężnik wtopiony



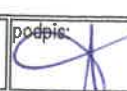
Uwaga. Punkty osnowy geodezyjnej objęte ochroną prawną.

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
w skali 1 : 500
Mapa do celów projektowych

Jed. Ewidenc.: 281004 2 gm. Piecki Obręb: 281004 2.0018 Piecki	Oznaczenie kancel. Zgłosz. pracy geod. GK.6642.1.1180.2017
nr działek: 145/12, 145/14, 145/15, 646/3, 1167	Sekcja mapy: 7.207.23.09.4.4
Układ współrzędnych płaskich: „2000” Układ wysokości: Kronsztadt 60	
Geodeta sprawujący: GEODETA UPRAWNIONY INŻ. PAWEŁ MOZDŻEN NR UPN. 22570	

Podpisano na: 2017.2.19

STAROSTA MRĄGOWSKI
 Krzysztof Murdusko
 GŁÓWNY SPECJALISTA
 w Wydziale Geodezji Mragowa

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU DROGOWNICTWA ROMAN SZCZEPAN, ul. Laskowa 41, 11-700 Mragowo				
Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY			skala:
Objekt:	PRZEBUDOWA DRÓG, PARKINGÓW I CHODNIKÓW NA OŚ.LAWENDOWYM W PIECKACH			1:500
Adres inwestycji:	DZ.NR.145/12, 145/14, 145/15, 646/3, 1167			
Inwestor:	Gmina Piecki ul.Zwycięstwa 34 110710 Piecki			
Projektant: branża drogowa	Roman Szczepan	upr.bud.: 136/90/OL	data: 03.2018r.	podpis: 
Projektant:		upr.bud.: ----	data: 03.2018r.	podpis:
Projektant:		upr.bud.: ----	data: 03.2018r.	podpis:

Mragowo, dn. 28.02.2018r.

PROFIL PODŁUŻNY PARKING vis-a-vis bloku nr.3

niweleta projektowana

Skala pionowa 1:100
Skala pozioma 1:500

PP=140,00



OSIEĆ DRÓGI OSIEDLOWEJ

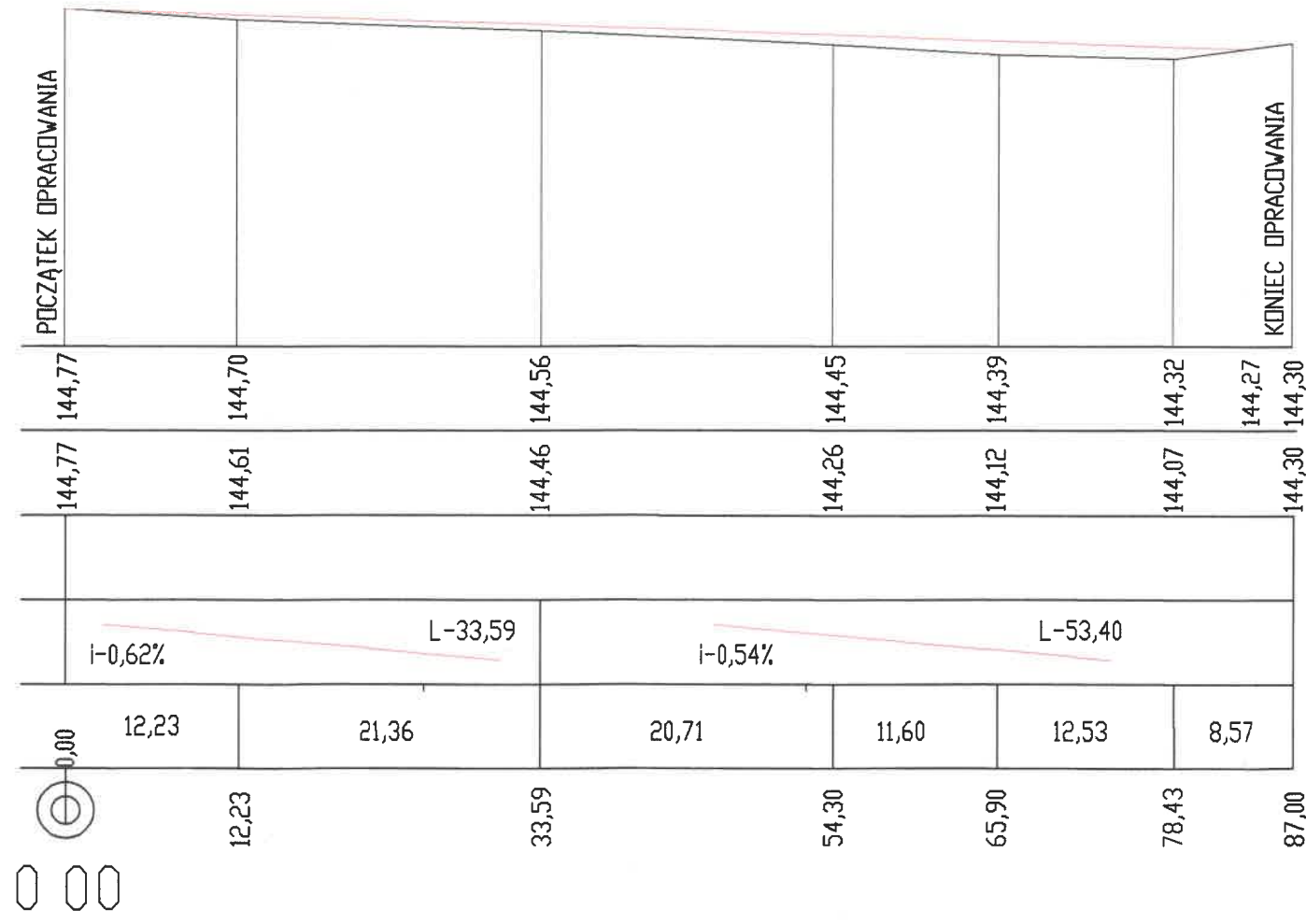
POCZĄTEK OPRACOWANIA

RZĘDNE NIWELETY	145,15	145,11	145,23	145,22	145,18	145,12	145,07	145,04	
RZĘDNE TERENU	145,15	145,11	145,07	145,06	145,06	145,00	144,97	144,94	
PROSTE I ŁUKI POZIOME									
SPADKI PODŁUŻNE			pochylnia 1,22%		i=0,33%			L-69,43	
ODLEGŁOŚCI	0,00	6,40	9,80	2,20	10,80	19,40	15,30	8,91	12,82
KILOMETRY I HEKTOMETRY	0 00		18,40		29,20		48,60	63,90	72,81

WYKONANE
2 OPRACOWANIA

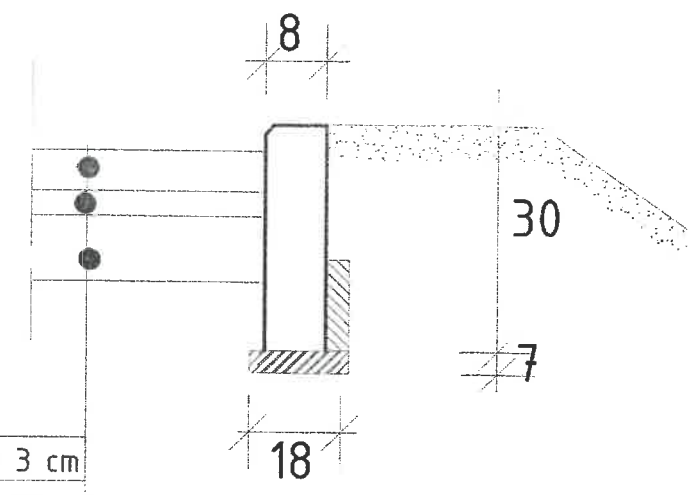
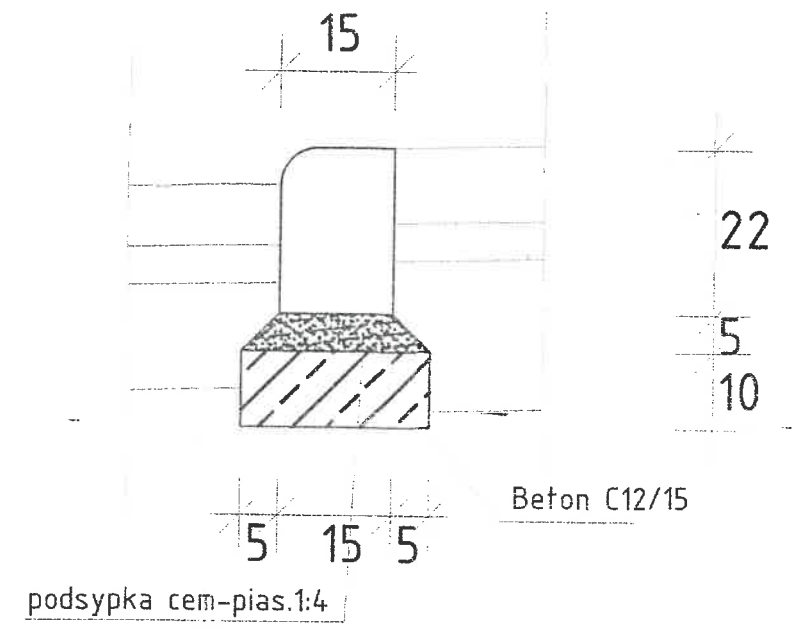
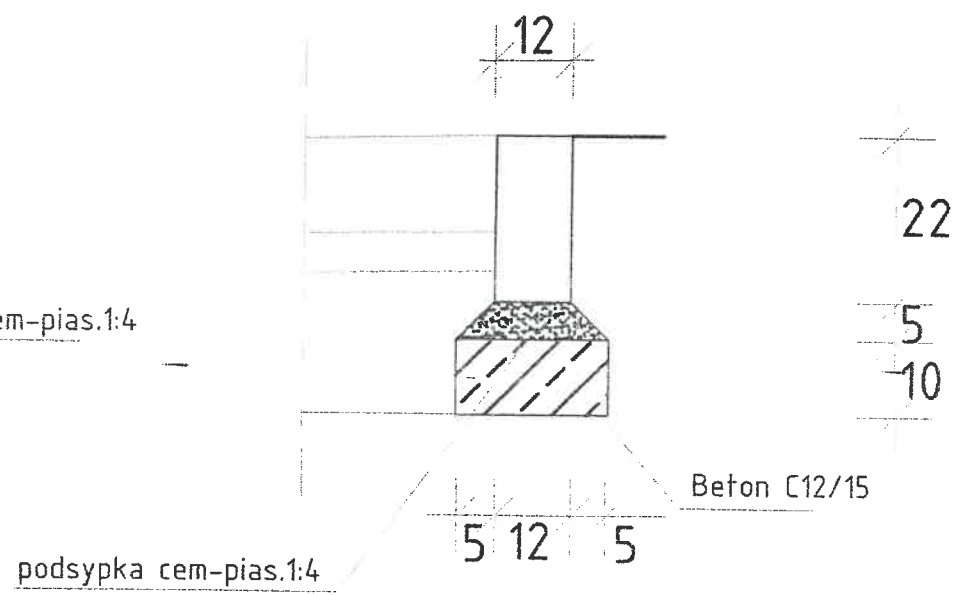
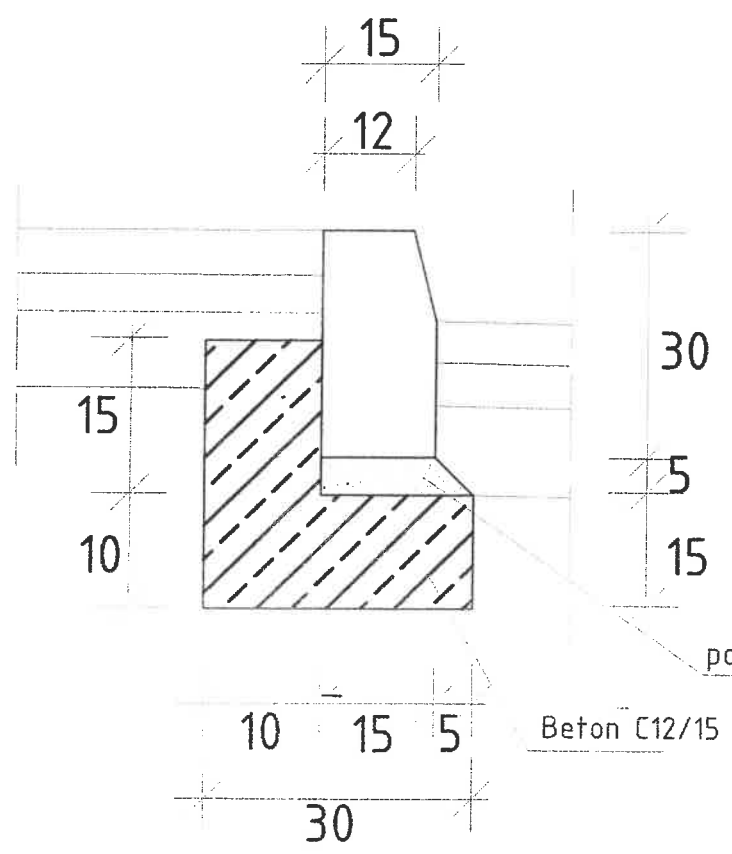
PROFILE PODŁUŻNE PARKINGÓW NA OŚ. LAWENDOWYM W PIECKACH

PROFIL PODŁUŻNY PARKING vis-a-vis bloku nr.1



TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY	nr. rys.
OBIEKT:	PARKINGI	2
ADRES:	PIECKI OŚ.LAWENDOWE	SKALA 100/500
PROJEKTANT:	Roman Szczepan 136/90/OL	DATA: 03.2018

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE



kostka betonowa gr 6 cm
podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr 3 cm
podudowa z kruszywa łamanego gr. 10 cm

NAZWA RYSUNKU	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE		
OBIEKT	DROGI, PARKINGI, CHODNIKI dz.nr. 145/4, 145/6, 145/7, 645/47, 145/12, 145/15, 145/17, 646/3, 1167		
INWESTOR	Gmina Piecki ul Zwycięstwa 34 11-710 Piecki		
ADRES	oś.Lawendowa w Pieckach	DATA	03.2018
AUTOR	Roman Szczepan	SKALA	1:50
OPRACOWANIA		NR.RYS	2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU NA OŚ. LAWENDOWYM PIECKACH DZ.NR. 145/12, 145/15, 145/17, 646/3, 1167 Skala 1:500

STAROSTWO POWIATOWE
w Mragowie
11-700 Mragowo, ul. Królewska 60 A
Roman Szczepan

Za zgodność
z oryginałem



Energa
operator
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Kętrzynie
ul. Ogrodowa 17
11-400 Kętrzyn
KRS 000003345548.0
NIP 583-000-11-90

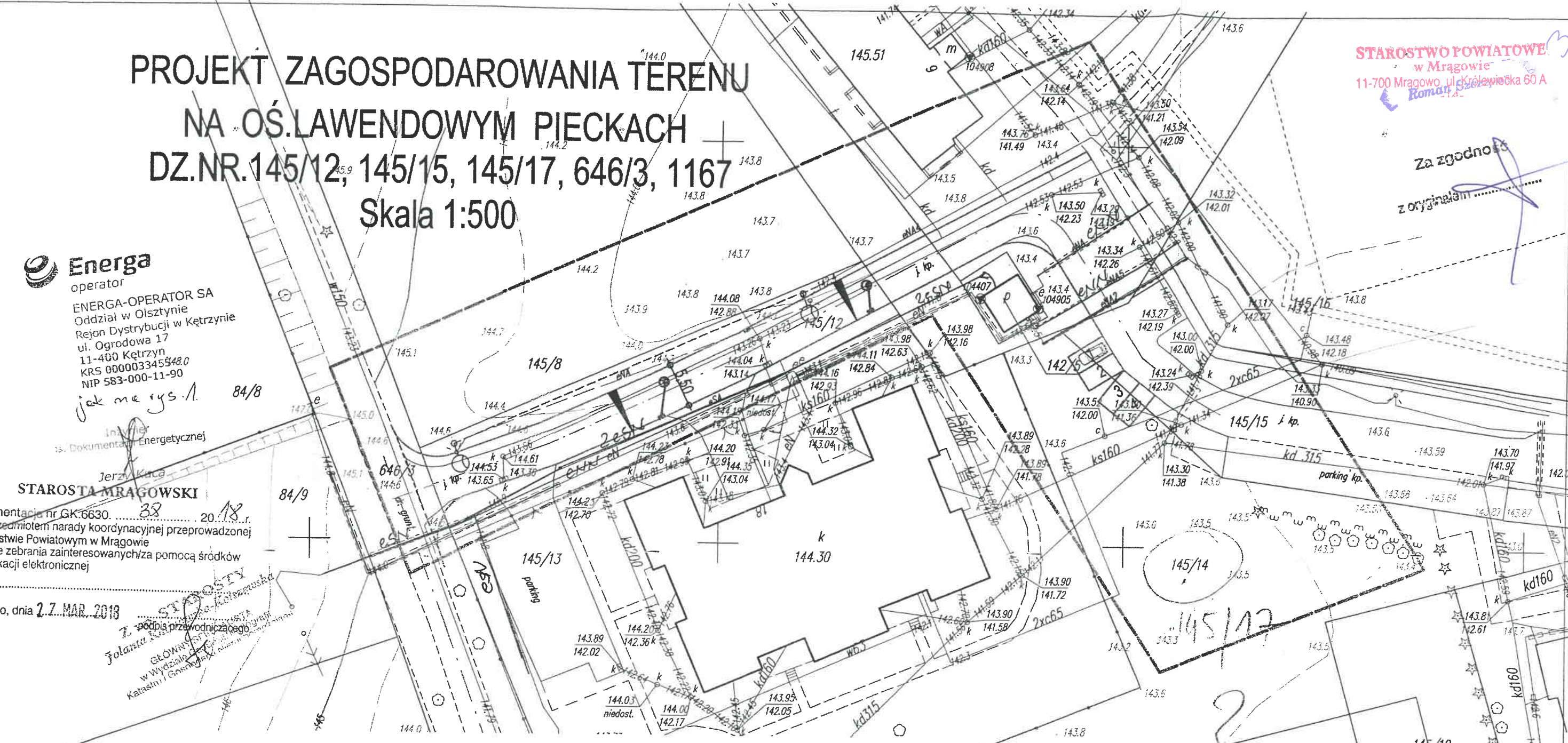
jak ma rys. A. 84/8

STAROSTA MRAGOWSKI

Dokumentacja nr GK.6630. 38 20.18 r.
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w Starostwie Powiatowym w Mragowie
w formie zebrania zainteresowanych/za pomocą środków
komunikacji elektronicznej

Mragowo, dnia 2.7. MAR. 2018

z podpisem przewodniczącego
GŁÓWNY INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji
Katastru i Geodezji



z zakres aktualizacji
● - Uwaga. Punkty osnowy geodezyjne objęte ochroną prawną.

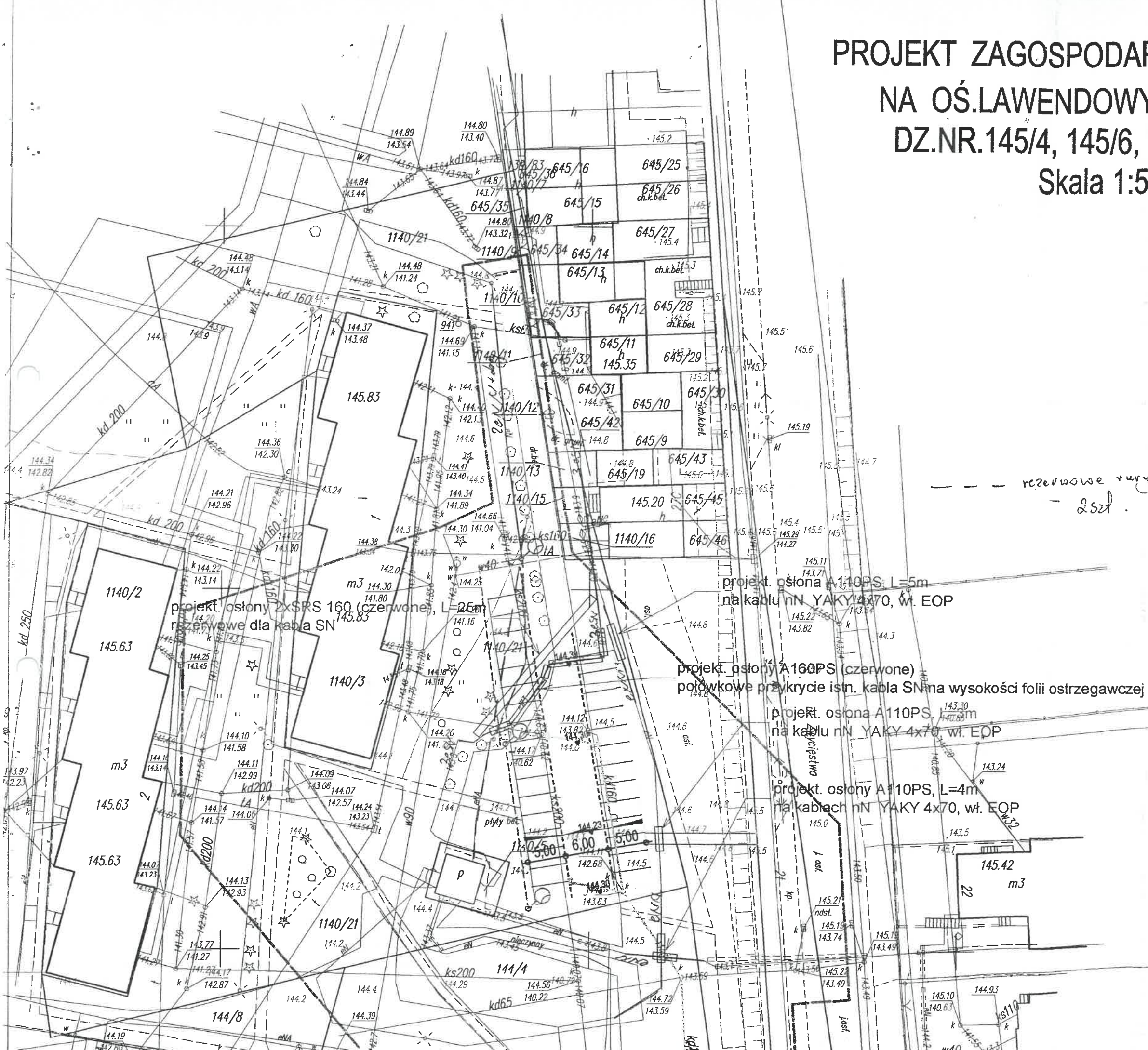
MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA w skali 1 : 500 Mapa do celów projektowych		<p>Wzrostem i w. 2017.2.18</p> <p>STAROSTA MRAGOWSKI</p> <p>310. 2017.2.18</p> <p>06 MAR 2018</p> <p>ZWIĘZŁOŚĆ Krzysztof Murdziszko</p> <p>GŁÓWNY INSPEKTOR w Wydziale Geodezji i Katastru</p>
Jed. Ewidenc.: 281004_2 gm. Piecki Obręb: 281004_2.0018 Piecki	Oznaczenie kancel. Zgłosz. pracy geod. GK.6642.1.1180.2017	
nr działek: 145/12, 145/14, 145/15, 646/3, 1167	Sekcja mapy: 7.207.23.09.4.4	
Układ współrzędnych płaskich: "2000" Układ wysokości: Kronsztadt 60		
Geodeta uprawniony: GEODETA UPRAWNIONY INŻ. PAWEŁ MOZDŻEN NR UPR. 22570		
Mragowo, dn. 28.02.2018r.		

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU DROGOWNICTWA ROMAN SZCZEPAN, ul. Laskowa 41, 11-700 Mragowo			
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala:	1:500
Objekt:	PRZEBUDOWA DRÓG, PARKINGÓW I CHODNIKÓW NA OŚ. LAWENDOWYM W PIECKACH		
Adres inwestycji:	DZ.NR.145/12, 145/14, 145/15, 646/3, 1167		
Inwestor:	Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34 110710 Piecki		
Projektant:	Roman Szczepan	upr.bud.:	136/90/OL
Projektant:		upr.bud.:	
Projektant:		upr.bud.:	
		data:	03.2018r.
		data:	03.2018r.
		data:	03.2018r.

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU NA OŚ.LAWENDOWYM PIECKACH DZ.NR.145/4, 145/6, 145/7, 645/47 Skala 1:500

STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
11-700 Mrągówo, ul. Królewiecka 60 A
-14-



Załącznik
[Signature]

rezerwowe rury ostrowce niobestnie Ø110mm
- 2 szt.



ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Kętrzynie
ul. Ogrodowa 17
11-400 Kętrzyn
KRS 000033455
NIP 583-000-11-90

uzgodnienie 115/2018
uwagi w edycyjnemu
pisma

ds. Dokumentacji Energetycznej!

Jerzy Kuca

STAROSTA MRĄGOWSKI

Dokumentacja nr GK.6630... 20 18...
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
w Starostwie Powiatowym w Mrągowie
w formie zebrania zainteresowanych/za pomocą środków
komunikacji elektronicznej

Mrągowo, dnia 27 MAR. 2018

[Signature]
Jolanta...
GŁÓWNY SPRACZUJĄCY
w Wydziale Geodezji
Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWA ROZBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA OSIEDLU LAWENDOWYM W PIECKACH

Temat: **PRZEBUDOWA DRÓG, PARKINGÓW I CHODNIKÓW NA
OŚ.LAWENDOWYM W PIECKACH**

Investor: **Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34 11-710 Piecki**

Działka nr ewid.: **DZ.NR.145/12, 145/14, 145/15, 646/3, 1167, 144/4, 145/7, 1140/21, 645/12**

Kategoria obiektu: **XXVI**

Jednostka Projektowa:
**Zakład Usług Projektowych i Nadzoru Drogownictwa Roman Szczepan,
ul. Laskowa 41, 11-700 Mrągowo**

Oświadczenie:

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt mniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej, (art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane, tekst jednolity Dz. U. Z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami)

Projektanci:

Branża	Imię i Nazwisko	Nr upraw./ specjalność	Pieczęć/ podpis
Sanitarna			mgr inż. Maciej Konrad Sączuk
Projektant:	mgr inż. Maciej Sączuk	Nr MAZ/0155/POOS/09	MAZ/0155/POOS/09

Mrągowo, Kwiecień 2018 r.

OPIS TECHNICZNY
PRZEBUDOWA
**do projektu budowlanego rozbudowy kanalizacji deszczowej na os. Lawendowym w
Pieckach.**

Podstawa opracowania

1. Projekt zagospodarowania działki z uzgodnieniami
2. Zlecenie Inwestora
3. Warunki techniczne
4. Obowiązujące przepisy i normy

Zakres opracowania

Zakres opracowania dotyczy kanalizacji deszczowej odprowadzające wody opadowe z projektowanych odcinków dróg i parkingów na osiedlu Lawendowym w Pieckach.

Opis kanalizacji deszczowej

Wody opadowe odprowadzane będą projektowanym kolektorem deszczowym dn 200 i dn 250 do istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez istniejącą studzienkę oznaczoną na projekcie zagospodarowania – kanalizacja deszczowa jako D11. Projektowane odcinki kanalizacji wykonać z rur i kształtek PCV, kielichowych, klasy S z uszczelkami wargowymi, układanymi na podsypce piaskowej gr. 15 cm. Spadki i średnice przewodów podano na profilach.

W celu zebrania wód opadowych zaprojektowano wpusty z elementów prefabrykowanych o średnicy Dn 500 mm (alternatywnie z PVC Dn 600) wyposażone w pierścienie odciążające. Wpusty należy wykonać z osadnikiem o głębokości min. 0,8 m, a dolna część studzienki winna posiadać dno prefabrykowane. Powyżej osadnika należy zamontować element przyłączeniowy z otworem dla podłączenia przykanalika. W górnej części wpustów znajdować się winny pierścienie odciążające, na których wesprzeć wpusty kołnierzone z rusztem uchylnym zgodnie z PN/EN-124:2000.

Przed zasypaniem sieci, należy dokonać odbioru wykonanych odcinków sieci w otwartym wykopie.

Materiały

Materiałem do budowy kanalizacji deszczowej będą rury PVC kanalizacyjne kielichowe - z długim kielichem, łączone na uszczelki gumowe, typu ciężkiego „S” (SDR 34 PVC SN 8) o średnicach: $\varnothing 200$; $\varnothing 250$.

Studzienki kanalizacyjne.

Zabudować studzienki kanalizacyjne $\varnothing 425$ z tworzywa oraz studnię Di1 $\varnothing 1200$ mm z kręgów betonowych osadzonych na płycie żelbetonowej. Budowa studzienek zgodnie z normą PN-92/B-10729. Na wszystkich studzienkach płyta pokrywowa (żelbetonowa) z otworem mimośrodowym nakrytym włazem typu ciężkiego, wykonanego z poliuretanu wzmacnianego włóknami szklanymi, na pierścieniu odciążającym. Studzienkę betonową izolować zewnętrznie 2 krotnie: 1 x abizol „R” i „P”.

Przejścia przez ściany studzienek wykonać za pomocą typowych przejść szczelnych.

Skrzyżowania kanalizacji deszczowej z istniejącym uzbrojeniem.

W miejscach skrzyżowań wykonać przekopy kontrolne pod nadzorem użytkownika danego uzbrojenia i wykonać zabezpieczenia zgodnie z jego wymogami.

Roboty ziemne.

Wykopy pod przewody z rur PVC powinny być prowadzone zgodnie z normą branżową BN-83/8836-02. Inwestycja prowadzona jest w terenie zabudowanym, przy głębokościach od około 1,50 do 3,5 m wobec czego stosować wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych, odpowiednio odeskowanych z zastosowaniem rozpór. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem prace wykonywać ręcznie i pod nadzorem użytkownika danego uzbrojenia lub inspektora nadzoru jeśli został ustanowiony.

Odwodnienie wykopów.

Najczęściej stosowana jest metoda odwodnienia powierzchniowego polegająca na odprowadzaniu powierzchniowej wody w miarę głębienia wykopu. Przy większym napływie wód (np. opadowych) na powierzchni terenu wystarczy ustawić ręczne lub spalinowe pompy membranowe i odpompować wody poza wykop.

Podłoże i zasyp przewodu.

Podłoże.

Grubość podsypki pod rurociąg nie może być mniejsza niż 0,15 m i wykonana winna

następujące wymagania:

- nie powinna zawierać cząstek większych niż 0,002 m
- nie powinna być zmrożona
- nie może zawierać przypadkowych ostrych kamieni lub innego rodzaju łamanego materiału.

Podłoże powinno być tak wyprofilowane, aby rura spoczywała na nim 1/4 swojej powierzchni.

Zasyпка rurociągu.

Zasyпка przewodu w wykopie składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej o wysokości 30 cm ponad wierzch rury
- warstwy do powierzchni terenu lub wymaganej rzędnej

Materiałem warstwy ochronnej jest grunt piaszczysty bez grud i kamieni. Zasyпка warstwy ochronnej wymaga zagęszczenia przez ubijanie. Zasyplikę wykopu powyżej tej warstwy dokonuje się gruntem rodzimym, z jednoczesnym zagęszczeniem i rozbiórką ewentualnych odeskowań i rozpór. Wskaźnik zagęszczenia gruntu wg PN-74/B-02480 (powinien on wynosić co najmniej 0,97). Na głębokości ok. 0,6-0,8 m od terenu, nad ułożonym rurociągiem ułożyć taśmę lokalizacyjną szerokości min 20 cm koloru brązowego.

Próby szczelności rurociągu.

Przewód powinien być poddany badaniom w zakresie szczelności na eksfiltrację i infiltrację wód. Sposób przeprowadzenia i pełny zakres wymagań związanych z próbą szczelności w normie PN-92/B-10735.

Uwagi końcowe

1/ Całość robót zewnętrznych wykonać zgodnie:

- z przepisami BHP
- z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”, Warunki techniczne wykonania i odbioru zeszyt nr 9 COBRTI Instal
- z „Instrukcją producenta” dla zastosowanych materiałów

2/ Przed rozpoczęciem robót dokonać przekopów kontrolnych w celu zlokalizowania istniejącego uzbrojenia 3/ PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. 4/ Roboty w pasie drogowym prowadzić zgodnie z warunkami wydanymi przez Zarządcę drogi.

Opracował:
mgr inż. Maciej Saczuk
upr. bud. Nr MAZ/0155/POOS/09

II. INFORMACJA **DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

1. Zakres robot dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Wykopy należy prowadzić zgodnie z trasą wyznaczoną przez uprawnionego geodetę. Projekt obejmuje budowę odcinków sieci kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe z przebudowywanego odcinka drogi oraz nowo projektowanego parkingu na os. Lawendowym w Pieckach, dz, nr 145/12, 145/14, 145/15, 646/3, 1167.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Omawiany teren zlokalizowany jest na os. Lawendowym w Pieckach, działki nr 145/12, 145/14, 145/15, 646/3, 1167. W pobliżu omawianego terenu przebiega sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej oraz sieć kanalizacji deszczowej. W pobliżu terenu objętego opracowania przebiega również linia energetyczna.

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

Wykopy w pobliżu linii elektroenergetycznych zalicza się do robót mogących powodować niebezpieczeństwo, wymagających szczególnej ostrożności, rozważnego dozoru. Miejsca gdzie występują skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi powinny być oznakowane na etapie wyznaczania trasy sieci wodociągowej kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, a roboty w tych miejscach należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, po uprzednim wykonaniu przekopów kontrolnych po obu stronach skrzyżowania. Odkopane kable należy zabezpieczyć.

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

Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia w czasie prac prowadzonych pod jezdniami czynnych ulic, wszelkie zbliżenia do istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz w czasie prac prowadzonych w głębokich wykopach. Prowadzone prace należy zakwalifikować do prac „średniego ryzyka” W czasie prowadzenia robót istnieje groźba zawałów wykopów, porażen energią elektryczną, zalania wykopów z przerwanymi

sieci grawitacyjnych i ciśnieniowych oraz zagazowania z przerwanych sieci gazowych bądź nie przewietrzonego kolektora.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Nie występują roboty szczególnie niebezpieczne. Należy przestrzegać przepisów BHP ogólnych i branżowych, a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 7 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. Nr 47 poz. 401,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20.09.2001r. w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych Dz.U. z 2001r Nr 118 poz. 1263.

Pracownicy wykonujący roboty powinni być przeszkoleni w zakresie BHP. Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego poprowadzenia. Każdy pracownik uczestnictwo w szkoleniu powinien potwierdzić własnoręcznym podpisem.

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

- Przed przystąpieniem do wykopów mechanicznych w miejscach występowania uzbrojenia podziemnego należy wykonać ręczne poprzeczne wykopy kontrolne w celu dokładnego zlokalizowania tego uzbrojenia.
- Wykopy należy zabezpieczyć barierami i odpowiednio oznakować.
- Ruch pieszy w poprzek wykopów kierować w wyznaczone miejsca kładkami typu lekkiego.
- W obrębie klina odłamu ściany wykopu niedopuszczalna jest komunikacja po drodze publicznej. Odległość krawędzi wykopu mierzona w planie od przyległej krawędzi jezdni powinna być nie mniejsza od obliczonej wg wzoru:

$$b \geq H / \text{tg } \phi_u + 0,5 \text{ [m]} \quad (1) \quad \text{tg } \phi_u$$

w którym:

H - głębokość wykopu liczona od rzędnej terenu do rzędnej dna wykopu,

ϕ_u - kąt stoku naturalnego (tarcia wewnętrznego gruntu) w stopniach, zależny od rodzaju gruntu wg dokumentacji

- Wyjścia (zejścia) po drabinie z wykopu powinny być wykonane, z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1 m od poziomemu terenu, w odległościach nieprzekraczających 20 m.
- Wyjazd dla środków transportowych przy wykonywaniu wykopu metodą mechaniczną powinien być przewidziany z każdego stopnia (piętra) wykopu. Z poszczególnych stopni wykopu powinno być przewidziane odprowadzenie wody dla uniemożliwienia jej spływania na stopnie niżej położone.
- Ponieważ prace będą wykonywane w terenie otwartym w wykopach lub studniach kanalizacyjnych, w przypadku zagrożenia należy przeprowadzać ewakuację w kierunku - na zewnątrz obiektu poza obrys wykopu.

Przy wydobywaniu urobku z wykopu sprzętem mechanicznym pracownicy powinny znajdować się w bezpiecznej odległości.

Na terenie budowy należy wyznaczyć, utwardzić i odwodnić miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Przechowywanie i składowanie materiałów na budowie winno się odbywać w taki sposób, aby zapewnić pełne bezpieczeństwo pracownikom, którzy będą ich używać.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustalić przebieg istniejących tras mediów i zapoznać z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane.

Teren budowy wyposażać w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz w zależności od potrzeb, system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.

Kierownik powinien sporządzić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Roboty budowlane wymagają stałego nadzoru budowlanego ze strony kierownika budowy. Przy pracach budowlanych - montażowych, przy obsłudze sprzętu zmechanizowanego, elektronarzędzi, a także przy pracach transportowych, rozładunkowych i pomocniczych może być zatrudniony tylko taki pracownik, który:

- posiada kwalifikację przewidziane stosownymi przepisami dla danego stanowiska pracy,
- uzyska orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
- jest przeszkolony pod względem BHP na stanowisku pracy,
- jest pełnoletni.

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład pracy zobowiązany jest wyposażać go w odzież roboczą ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz w sprzęt ochrony

42
osobistej, jeżeli pracownik będzie wykonywał prace szczególnie niebezpieczne. Ww. sprzęt powinien posiadać odpowiedni certyfikat.

Na terenie budowy powinien być stworzony punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez przeszkolonego w tym zakresie pracownika.

Na budowie powinna być umieszczona tablica informacyjna z wykazem ważnych telefonów m .in. pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji

STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
11-700 Mrągowo, ul. Królewiecka 60 A
-14-

Opracował:
mgr inż. *Maciej* Saczuk
upr. bud. Nr MAZ/0155/POOS/09

46

Kanalizacja - Studzienki

Oznaczenie	Rzędna dna studz. [m]	Wyniesienie [m]	Całk. wys. [m]	Typ studzienki	Średnica / Kineta wymiary [m]	Ei. wysokościowe	Ei. zwieńczenia	Wloty pona d...
Studzienki								
Arkusz roboczy "Arkusz roboczy 1"								
D1	143,06	0,0	1,2	Studzienka inspekcyjna 425	0,425 Kineta PP typ I przepływowa (425) Dn200	Rura karbowana 425, L=2000	Właz żeliwny D400 do rury teleskopowej 425	Nie
D2	142,64	0,0	1,3	Studzienka inspekcyjna 425	0,425 Kineta PP typ I przepływowa (425) Dn200	Rura karbowana 425, L=2000	Rura teleskopowa 425 H=750 Właz żeliwny D400 do rury teleskopowej 425	Tak
D3	143,74	0,0	1,4	Studzienka inspekcyjna 425	0,425 Kineta PP typ I przepływowa (425) Dn200	Rura karbowana 425, L=2000	Rura teleskopowa 425 H=750 Właz żeliwny D400 do rury teleskopowej 425	Tak
D4	143,64	0,0	1,4	Studzienka inspekcyjna 425	0,425 Kineta PP typ I przepływowa (425) Dn200	Rura karbowana 425, L=2000	Rura teleskopowa 425 H=750 Właz żeliwny D400 do rury teleskopowej 425	Tak
D5	143,56	0,0	1,3	Studzienka inspekcyjna 425	0,425 Kineta PP typ IV połączeniowa dopływ P (425) Dn200	Rura karbowana 425, L=2000	Rura teleskopowa 425 H=750 Właz żeliwny D400 do rury teleskopowej 425	Nie
D6	143,53	0,0	1,4	Studzienka inspekcyjna 425	0,425 Kineta PP typ III połączeniowa dopływ L (425) Dn200	Rura karbowana 425, L=2000	Rura teleskopowa 425 H=750 Właz żeliwny D400 do rury teleskopowej 425	Tak
D7	143,32	0,0	1,5	Studzienka inspekcyjna 425	0,425 Kineta PE typ I przepływowa (425) Dn250	Rura karbowana 425, L=2000	Rura teleskopowa 425 H=750 Właz żeliwny D400 do rury teleskopowej 425	Tak
D8	142,24	0,0	2,1	Studzienka inspekcyjna 425	0,425 Kineta PP typ I przepływowa (425) Dn200	Rura karbowana 425, L=2000	Rura teleskopowa 425 H=750 Właz żeliwny D400 do rury teleskopowej 425	Tak
D9	142,84	0,0	1,4	Studzienka inspekcyjna 425	0,425 Kineta PP typ I przepływowa (425) Dn200	Rura karbowana 425, L=2000	Rura teleskopowa 425 H=750 Właz żeliwny D400 do rury teleskopowej 425	Tak
Di1	142,16	0,0	2,6		1,200			Tak
Wd1	142,71	0,0	1,6		1 / 0			Nie
Wd2	142,36	0,0	1,6		1 / 0			Nie
Wd3	143,26	0,0	1,8		0,600			Nie
Wd4	143,16	0,0	1,8		0,600			Nie
Wd5	143,11	0,0	1,8		0,600			Nie
Wd6	143,01	0,0	1,8		0,600			Nie
Wd7	142,49	0,0	1,8		0,600			Nie
Wd8	142,40	0,0	1,8		0,600			Nie

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów sieci kanalizacyjnej - Rury (projektowane)

kanalizacja grawitacyjna PVC

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Rury - inalizacja grawitacyjna PVC				
Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	200 x 5,9	30640138_2	122,4	m
Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	250 x 7,3	30640142_5	17,9	m

Zestawienie materiałów sieci kanalizacyjnej - Studzienki (projektowane)

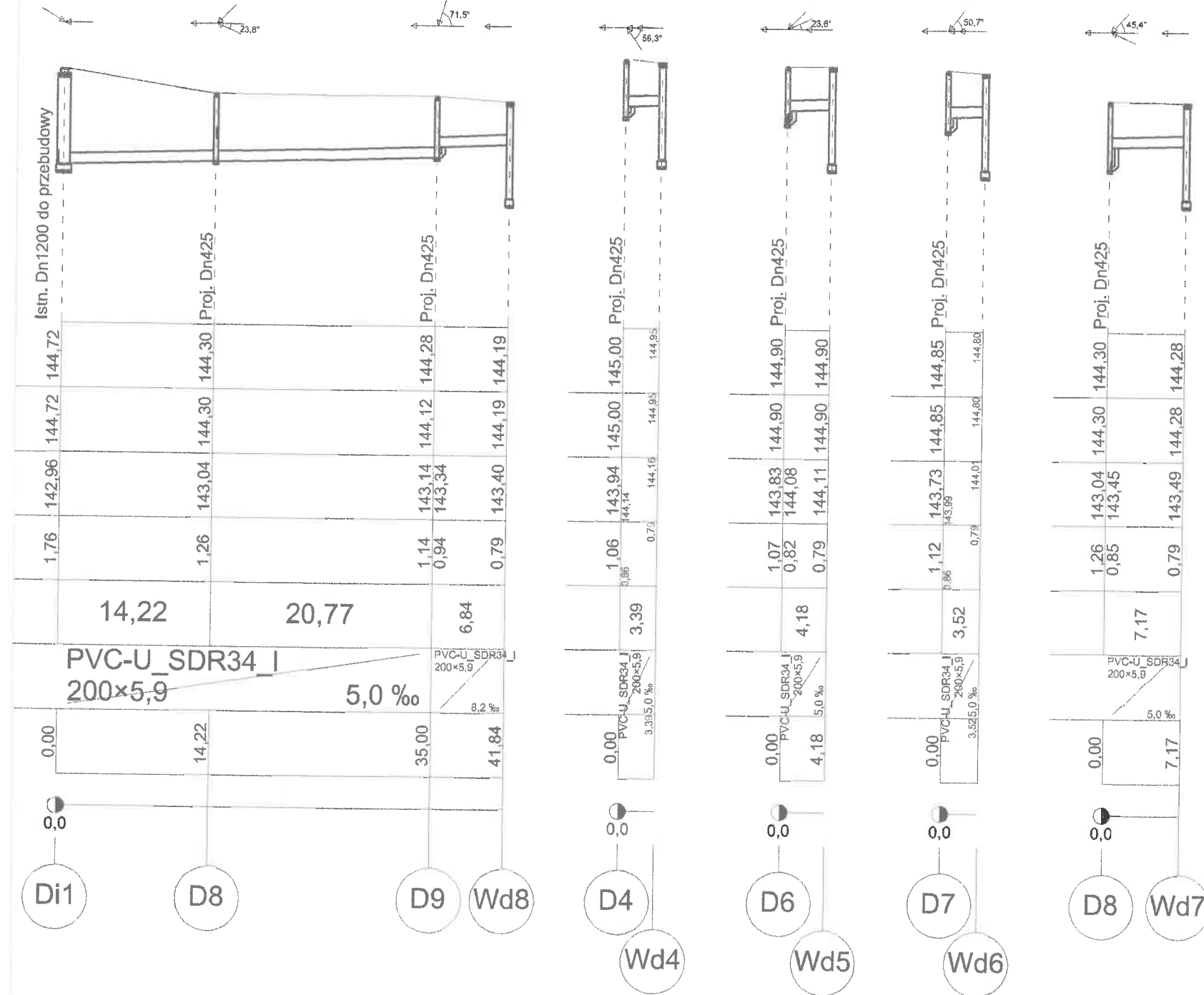
studzienki i przepompownie

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Studzienki studzienki i przepompownie				
Kineta PE typ I przepływowa (425)	Dn250	3264585050	1,0	szt.
Kineta PP typ I przepływowa (425)	Dn200	3264581440	6,0	szt.
Kineta PP typ III połączeniowa dopływ L (425)	Dn200	3264581640	1,0	szt.
Kineta PP typ IV połączeniowa dopływ P (425)	Dn200	3264581740	1,0	szt.
Rura karbowana studzienek 315, 425	Rura karbowana 425, L=2000	3264135200	9,0	szt.
Rura teleskopowa	425 H=750	3064475105	9,0	szt.
Właz żeliwny D400 do rury teleskopowej	425	3164144656	9,0	szt.

Elementy spoza katalogów

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Studzienki - Elementy spoza katalogów				
Studzienka	H=1,59 a=600 b=300		2	szt.
Studzienka	H=1,79 ø=600		6	szt.

27

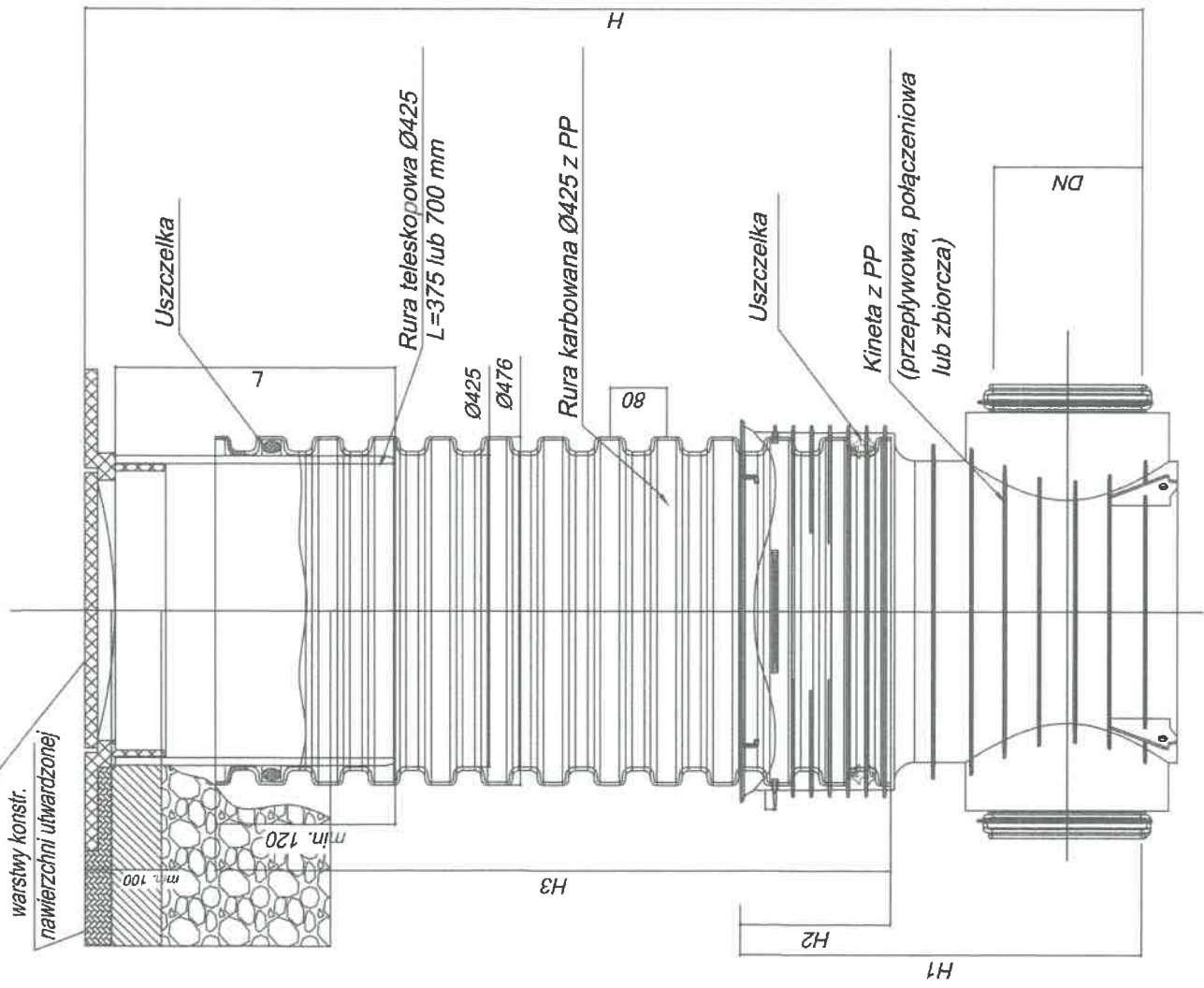


ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU DROGOWNICTWA ROMAN SZCZEPAN, ul. Laskowa 41, 11-700 Mragowo			
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY - KANAL. DESZCZOWA	skala:	1:100
Obiekt:	PRZEBUDOWA DRÓG, PARKINGÓW I CHODNIKÓW NA OS. LAWENDOWYM W PIECKACH	Nr rys.	1140/21, 645/14
Adres inwestycji:	DZ.NR.145/12, 145/14, 145/15, 646/3, 1167, 144/4, 145/7	SAN 03	
Inwestor:	Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34 11-710 Piecki		
Projektant: branża sanitarna	mgr inż. Maciej Saczuk	upr.bud.: MAZ/0155/POOS/09	data: 04.2018r. podpis: <i>[Signature]</i>

STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
11-700 Mrągowo, ul. Królewiecka 60
-14-

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU DROGOWNICTWA ROMAN SZCZEPAN, ul. Laskowa 41, 11-700 Mrągowo		skala: 1:100
Nazwa rysunku:	SCHEMAT STUDNI KANALIZACYJNEJ	Przebudowa ogólnego parkingu i chodników na os. Ławendowym w Pieckaczu DZ.NR. 145/12, 145/14, 145/15, 646/3, 1167, 1449/451/SAN 04
Obiekt:		
Adres inwestycji:	Gmina Piecki ul. Zwycięstwa 34 11-710 Piecki	upr.bud.: MAZ/0155/POOS/09
Inwestor:		data: 04.2018r.
Projektant: branża sanitarna	mgr inż. Maciej Sączuk	przebud.

Właz żeliwny klasy D400



48

52
SP

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt : Przebudowa dróg, parkingów i chodników
i korpusów
Sieci elektroenergetyczne
kat. obiektu XXVI

Adres : Piecki, os. Lawendowe - dz. nr 145/4, 145/6, 145/7, 645/47 *1140/21*
144/4, 145/12, 145/15, 145/17, 116A

Inwestor : Gmina Piecki
Ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Piecki

Projektant : *mgr inż. Arkadiusz Kacprzak*
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr.ewid. *WA/M/0028/POOE/07*

Zawartość :

1. Informacja B.i O.Z. – 1 str. ;
2. Opis techniczny – 3 str. ;
3. Zestawienie podstawowych materiałów do budowy sieci – 1 str. ;
4. Rysunki nr E1-E3 – Plan realizacyjny budowy sieci ;

Mrągowo , dnia 30-04-2018

OŚWIADCZENIE


Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany :

Przebudowa dróg, parkingów i chodników
Sieci elektroenergetyczne

Piecki, os. Lawendowe - dz. nr 145/4, 145/6, 145/7, 645/47/1

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Arkadiusz Kacprzak
uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzoru robót w specjalności instalacyjnej
z zakresu sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr.ewid.WAM/0028/POOE/07



- 28/34m ;
- wymianę 4 kpl. istniejących słupów oświetleniowych ŻN na stalowe ocynkowane S-70C z oprawą LED 67W z gniazdem NEMA 5 pin typu ANSI C136.41 wraz z zaślepką montażową ;
 - budowę słupa S-70C z oprawą LED 67W z osprzętem j.w ;

Oprawy powinny charakteryzować się następującymi parametrami :

- ✓ Obudowa wykonana z odlewu aluminiowego ;
- ✓ Stopień ochrony oprawy od czynników zewnętrznych min. IP66 ;
- ✓ Szyba hartowana odporna na uderzenia min. IK – 08 ;
- ✓ Oprawy wykonane w I klasie ochrony przeciwporażeniowej ;
- ✓ Oprawy muszą posiadać wymagane deklaracje dopuszczające do obrotu na terenie Polski ;

Słupy montowane na fundamentach F100/200.

Zabezpieczenie opraw w słupach wkładkami Bi 6A w złączach IZK.

Połączenie tabliczka - oprawa wykonać przewodem YDY 3x2,5 żo 750V.

Oprawy montowane na wysięgnikach St 1m, $\alpha=5^\circ$.

Kable układać zgodnie z normą N SEP-E-004 na gł. 0,7m ;

Rezygnuje się z zapasów kabla przy słupach ;

Końce kabla w słupach uszczelnić palczatką termokurczliwą 4-palczystą AK4 25-70 „Radpol”.

Końce przepustów rurowych w ziemi uszczelnić pianką poliuretanową przeznaczoną do przepustów kablowych ;

Rodzaj i długości osłon pokazano na rysunkach.

4. Charakterystyka terenu w zakresie objętym projektem.

Sieć projektowana i istniejąca przebiega w terenie silnie uzbrojonym w sieci podziemne.

Wszystkie prace ziemne wykonywać ze szczególną ostrożnością (zaleca się wykonywanie prac ręcznie).

Przed przystąpieniem do robót w miejscach zbliżeń i skrzyżowań wykonać przekopy próbne, w porozumieniu z odpowiednimi służbami, w celu ustalenia rzeczywistych tras i głębokości ułożenia istniejących sieci

5. Ochrona od przepięć.

Istniejące odgromniki w sieci EOP i oświetlenia.

6. Ochrona od porażeń.

Jako ochronę przy uszkodzeniu projektuje się samoczynne wyłączenie zasilania.

Układ sieci TN-C-S.

W wykopie z kablem oświetleniowym ułożyć płaskownik FeZn 25x4, do którego przyłączyć zaciski PEN słupów oświetleniowych.

Rezystancja uziemienia nie powinna przekroczyć 30 Ω .

Uwagi końcowe :

1. Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz uzgodnieniami odpowiednich osób i instytucji ;
2. Koliduje z innymi instalacjami podlegają odbiorowi przed odpowiednie służby ;
3. Nazwy własne urządzeń w projekcie są podane jako przykładowe – dopuszcza się stosowanie materiałów innych producentów pod warunkiem zachowania przyjętych standardów ;

Opis wykonał :

mgr inż. Arkadiusz Kacprzak

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr.ewid.WAM/0028/POOE/07

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW DO BUDOWY SIECI		
Parking przy Przedszkolu Gminnym		
1.	Kabel YAKXS 4x25	53 mb
2.	Słup S-70C	2 kpl.
3.	Fundament F-100/200	2 kpl.
4.	Wysięgnik WS/AL-1m (RAL-1023)	2 kpl.
5.	Oprawa LED 67W z gniazdem NEMA 5 pin typu ANSI C136.41 wraz z zaślepką montażową	2 kpl.
6.	Przewód YDY 3x2,5	15 mb
7.	Złącza IZK/Bi-6A	2 kpl.
8.	Palczatka termokurczliwa 4-palczasta AK4 25-70	6 kpl.
9.	Oslona DVK 75	47 mb
10.	Płaskownik FeZn 25x4	50 mb
Parking przy budynku nr 1		
1.	Kabel YAKXS 4x25	111 mb
2.	Słup S-70C	4 kpl.
3.	Fundament F-100/200	4 kpl.
4.	Wysięgnik WS/AL-1m (RAL-1023)	4 kpl.
5.	Oprawa LED 67W z gniazdem NEMA 5 pin typu ANSI C136.41 wraz z zaślepką montażową	4 kpl.
6.	Przewód YDY 3x2,5	30 mb
7.	Złącza IZK/Bi-6A	4 kpl.
8.	Palczatka termokurczliwa 4-palczasta AK4 25-70	7 kpl.
9.	Oslona DVK 75	93 mb
10.	Oslona A160PS czerwona	12 mb
11.	Oslona A110PS niebieska	38 mb
12.	Oslona SRS 160	50 mb
13.	Oslona SRS 110	54 mb
14.	Płaskownik FeZn 25x4	100 mb
Parking przy budynku nr 3		
1.	Kabel YAKXS 4x25	100 mb
2.	Słup S-70C	5 kpl.
3.	Fundament F-100/200	5 kpl.
4.	Wysięgnik WS/AL-1m (RAL-1023)	5 kpl.
5.	Oprawa LED 67W z gniazdem NEMA 5 pin	5 kpl.

	typu ANSI C136.41 wraz z zaślepką montażową	
6.	Przewód YDY 3x2,5	40 mb
7.	Złącza IZK/BI-6A	5 kpl.
8.	Palczatka termokurczliwa 4-palczasta AK4 25-70	9 kpl.
9.	Osłona DVK 75	82 mb
10.	Osłona A110PS niebieska	16 mb
11.	Płaskownik FeZn 25x4	90 mb

Nazwy własne materiałów podane są jako przykładowe.
Dopuszcza się stosowanie innych materiałów pod warunkiem zachowania przyjętych standardów.

na istn. słupie S-70 wymiana oprawy na LED 67W z gniazdem NEMA 5 pin typu ANSI C136.41 wraz z zaślepką montażową

projekt. YAKXS 4x25
L=44/50m w DVK 75
wymiana istn. kabla po istniejącej trasie

na istn. słupie S-70 wymiana oprawy na LED 67W z gniazdem NEMA 5 pin typu ANSI C136.41 wraz z zaślepką montażową słup przestawić poza projektowany chodnik

projekt. YAKXS 4x25
L=47/53m w DVK 75

wymiana istn. słupa oświetleniowego na S-70C, fundament F100/200 wysięgnik 1m, L5°
oprawa LED 67W z gniazdem NEMA 5 pin typu ANSI C136.41 wraz z zaślepką montażową

wymiana istn. słupa oświetleniowego na S-70C, fundament F100/200 wysięgnik 1m, L5°
oprawa LED 67W z gniazdem NEMA 5 pin typu ANSI C136.41 wraz z zaślepką montażową

odcinki linii do wyłączenia z eksploatacji

Zabezpieczenie opraw w złączach IZK - 6A ;
Przewód zasilający oprawy - YDY 3x2,5 ;

W wykopie z projektowanymi kablami ułożyć płaskownik FeZn 25x4, do którego połączyć zacisk PEN słupów ;
Rezystancja uziomu R<30Ω ;

UWAGA :
WSZYSTKIE PRACE ZIEMNE , ZE WZGLĘDU NA SILNE UZBROJENIE W SIECI PODZIEMNE WYKONYWAĆ ZE SZCZEGÓLNĄ OSTROŻNOŚCIĄ.
PRZED PRZYSTAPIENIEM DO ROBÓT WYKONAĆ PRZEKOPY PRÓBNE POD NADZOREM EOP, W CELU USTALENIA RZECZYWISTYCH TRAS I GŁĘBOKOŚCI UŁOŻENIA KABLI.

STAROSTWO POWIATOWE
Piecki
11-700 Mrągowo, ul. Królewiecka 60 A
-1A-

RYŚ. NR E1

ZAKŁAD USŁUGOWY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ Arkadiusz Kacprzak tel. 608 201 861
OS.GRUNWALDZKIE 2A/3, 11-700 MRĄGOWO (89) 742 5721

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Obiekt	Przebudowa dróg, parkingów i chodników Sieci elektroenergetyczne		
Adres	Piecki, os. Lawendowe - dz. nr 145/4, 145/6, 145/7, 645/47 145/12, 145/15, 145/17, 146/7		
Inwestor	Gmina Piecki, ul. Zwycięstwa 34 11-710 Piecki		
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak	Data	03.2018
Nr upr.	WAM/0028/POOE/07	Skala	1:500

Nazwy własne materiałów podane są jako przykładowe.
Dopuszcza się stosowanie innych materiałów pod warunkiem zachowania przyjętych standardów.

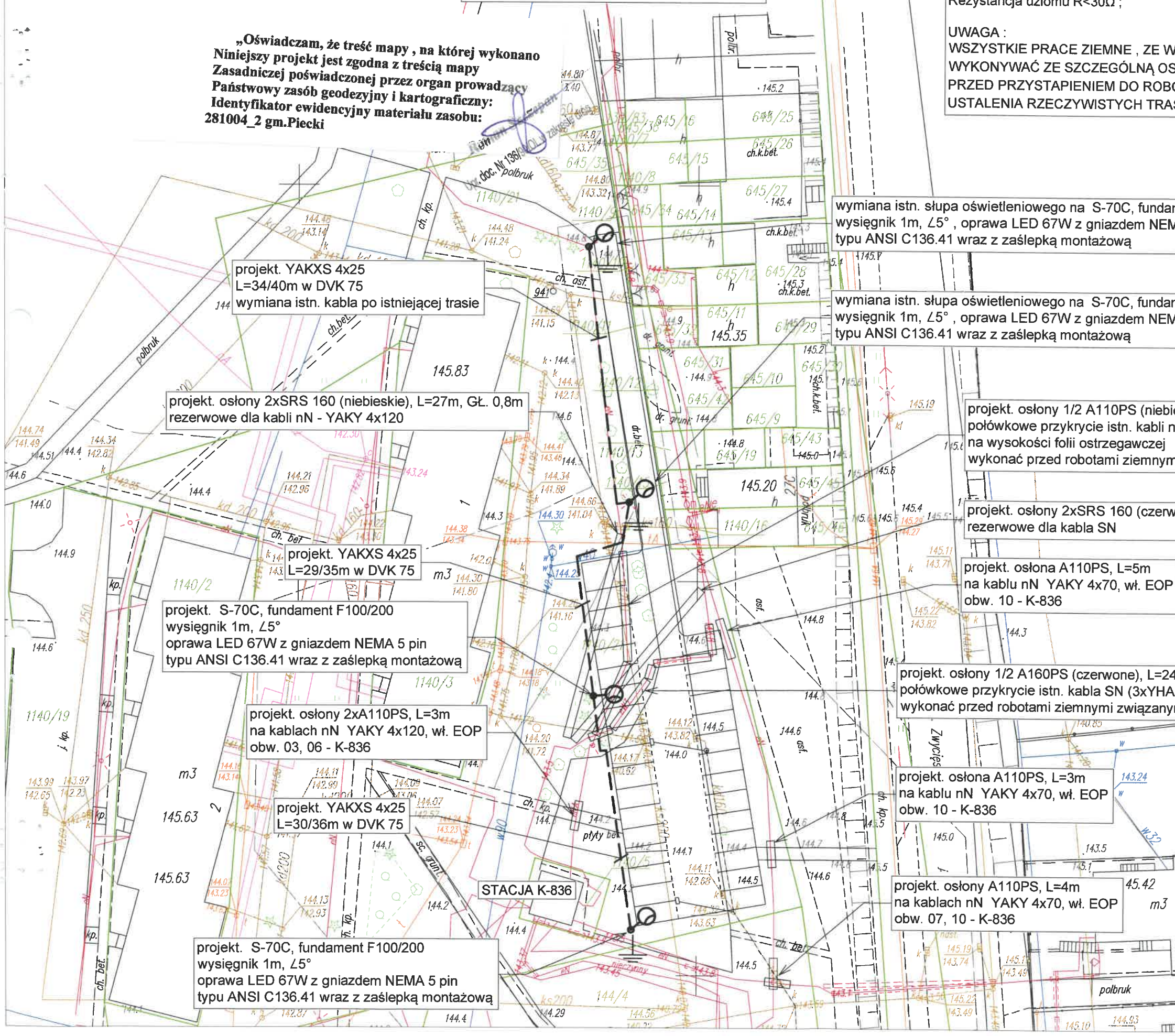
Zabezpieczenie opraw w złączach IZK - 6A ;
Przewód zasilający oprawy - YDY 3x2,5 ;

W wykopie z projektowanymi kablami ułożyć płaskownik FeZn 25x4, do którego połączyć zacisk PEN słupów ;
Rezystancja uziomu R<30Ω ;

UWAGA :
WSZYSTKIE PRACE ZIEMNE , ZE WZGLĘDU NA SILNE UZBROJENIE W SIECI PODZIEMNE WYKONYWAĆ ZE SZCZEGÓLNĄ OSTROŻNOŚCIĄ.
PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO ROBÓT WYKONAĆ PRZEKOPY PRÓBNE POD NADZOREM EOP, W CELU USTALENIA RZECZYWISTYCH TRAS I GŁĘBOKOŚCI UŁOŻENIA KABLI.

„Oświadczam, że treść mapy , na której wykonano Niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy Zasadniczej poświadczonej przez organ prowadzący Państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: 281004_2 gm.Piecki

STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
11-700 Mrągowo, ul. Królowej



projekt. YAKXS 4x25
L=34/40m w DVK 75
wymiana istn. kabla po istniejącej trasie

projekt. osłony 2xSRS 160 (niebieskie), L=27m, GŁ. 0,8m
rezerwowe dla kabli nN - YAKY 4x120

projekt. YAKXS 4x25
L=29/35m w DVK 75

projekt. S-70C, fundament F100/200
wysięgnik 1m, L5°
oprawa LED 67W z gniazdem NEMA 5 pin
typu ANSI C136.41 wraz z zaślepką montażową

projekt. osłony 2xA110PS, L=3m
na kablach nN YAKY 4x120, wł. EOP
obw. 03, 06 - K-836

projekt. YAKXS 4x25
L=30/36m w DVK 75

projekt. S-70C, fundament F100/200
wysięgnik 1m, L5°
oprawa LED 67W z gniazdem NEMA 5 pin
typu ANSI C136.41 wraz z zaślepką montażową

wymiana istn. słupa oświetleniowego na S-70C, fundament F100/200
wysięgnik 1m, L5° , oprawa LED 67W z gniazdem NEMA 5 pin
typu ANSI C136.41 wraz z zaślepką montażową

wymiana istn. słupa oświetleniowego na S-70C, fundament F100/200
wysięgnik 1m, L5° , oprawa LED 67W z gniazdem NEMA 5 pin
typu ANSI C136.41 wraz z zaślepką montażową

projekt. osłony 1/2 A110PS (niebieskie), L=24m
połówkowe przykrycie istn. kabli nN YAKY 4x120 (obw. 03, 06 - K-836)
na wysokości folii ostrzegawczej
wykonać przed robotami ziemnymi związanymi z budową parkingu

projekt. osłony 2xSRS 160 (czerwone), L=25m, GŁ. 0,9m
rezerwowe dla kabla SN

projekt. osłona A110PS, L=5m
na kablu nN YAKY 4x70, wł. EOP
obw. 10 - K-836

projekt. osłony 1/2 A160PS (czerwone), L=24m
połówkowe przykrycie istn. kabla SN (3xYHAKXS 70) na wysokości folii ostrzegawczej
wykonać przed robotami ziemnymi związanymi z budową parkingu

projekt. osłona A110PS, L=3m
na kablu nN YAKY 4x70, wł. EOP
obw. 10 - K-836

projekt. osłony A110PS, L=4m
na kablach nN YAKY 4x70, wł. EOP
obw. 07, 10 - K-836

RYŚ. NR E2

ZAKŁAD USŁUGOWY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ Arkadiusz Kacprzak tel. 608 201 861
OS.GRUNWALDZKIE 2A/3, 11-700 MRĄGOWO (89) 742 5721

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Obiekt	Przebudowa dróg, parkingów i chodników Sieci elektroenergetyczne		
Adres	Piecki, os. Lawendowe - dz. nr 145/4, 145/6, 145/7, 645/47		
Inwestor	Gmina Piecki, ul. Zwycięstwa 34 11-710 Piecki		
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak	Data	03.2018
Nr upr.	WAM/0028/POE/07	Skala	1:500

Nazwy własne materiałów podane są jako przykładowe.
Dopuszcza się stosowanie innych materiałów pod warunkiem zachowania przyjętych standardów.

STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
11-700 Mrągowo, ul. Królewicka 60 A
-14-

projekt. S-70C, fundament F100/200
wysięgnik 1m, L5°
oprawa LED 67W z gniazdem NEMA 5 pin
typu ANSI C136.41 wraz z zaślepką montażową

projekt. YAKXS 4x25
L=28/34m w DVK 75

kable SN i nN, wł. EOP
przed rozpoczęciem robót
ustalić rzeczywiste trasy

projekt. YAKXS 4x25
L=26/32m w DVK 75

projekt. osłona A110PS, L=16m
na kablu nN YAKY 4x70, wł. EOP
obw.05 - K-0306

wymiana istn. słupa oświetleniowego
na S-70C, fundament F100/200
wysięgnik 1m, L5°
oprawa LED 67W z gniazdem NEMA 5 pin
typu ANSI C136.41 wraz z zaślepką montażową

wymiana istn. słupa oświetleniowego
na S-70C, fundament F100/200
wysięgnik 1m, L5°
oprawa LED 67W z gniazdem NEMA 5 pin
typu ANSI C136.41 wraz z zaślepką montażową

projekt. YAKXS 4x25
L=28/34m w DVK 75

wymiana istn. słupa oświetleniowego
na S-70C, fundament F100/200
wysięgnik 1m, L5°
oprawa LED 67W z gniazdem NEMA 5 pin
typu ANSI C136.41 wraz z zaślepką montażową

wymiana istn. słupa oświetleniowego
na S-70C, fundament F100/200
wysięgnik 1m, L5°
oprawa LED 67W z gniazdem NEMA 5 pin
typu ANSI C136.41 wraz z zaślepką montażową

*rytkosone
z opracowania*

mgr inż. Arkadiusz Kacprzak
uprawnienia budowlane do prac towarzyszących
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr.ewd.WAM/0028/POOE/07

„Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano
Niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy
Zasadniczej poświadczonej przez organ prowadzący
Państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny:
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu:
281004_2 gm.Piecki

Przebieg linii kablowej w zakresie drogi

Zabezpieczenie opraw w złączach IZK - 6A ;
Przewód zasilający oprawy - YDY 3x2,5 ;

W wykopie z projektowanymi kablami ułożyć płaskownik FeZn 25x4, do którego połączyć zacisk PEN słupów ;
Rezystancja uziomu R<300Ω ;

UWAGA :
WSZYSTKIE PRACE ZIEMNE , ZE WZGLĘDU NA SILNE UZBROJENIE W SIECI PODZIEMNE
WYKONYWAĆ ZE SZCZEGÓLNĄ OSTROŻNOŚCIĄ.
PRZED PRZYSTAPIENIEM DO ROBÓT WYKONAĆ PRZEKOPY PRÓBNE POD NADZOREM EOP, W CELU
USTALENIA RZECZYWISTYCH TRAS I GŁĘBOKOŚCI UŁOŻENIA KABLI.

— x — x — x — odcinki kabli do wyłączenia z eksploatacji

RYS. NR E3

ZAKŁAD USŁUGOWY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ Arkadiusz Kacprzak tel. 608 201 861
OS.GRUNWALDZKIE 2A/3, 11-700 MRĄGOWO (89) 742 5721

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Obiekt	Przebudowa dróg, parkingów i chodników i rozładunek Sieci elektroenergetyczne		
Adres	Piecki, os. Lawendowe - dz. nr 143/4, 145/6, 145/7, 645/47 <i>144/4, 1160/21</i>		
Inwestor	Gmina Piecki, ul. Zwycięstwa 34 11-710 Piecki		
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Kacprzak	Data	03.2018
Nr upr.	WAM/0028/POOE/07	Skala	1:500

Mrągowo 06.04.2018r.

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
"PERSPEKTYWA"
:1-700 Mrągowo, os. Grunwaldzkie 1 A
tel 089 742 52 16, NIP 742-000-06-19

Ld. 2786/18

**Gmina Piecki
Ul. Zwycięstwa 34
11-710 Piecki**

**Spółdzielnia Mieszkaniowa „Perspektywa” w Mrągowie w
Nawiązaniu do uzgodnienia Projektu Zagospodarowania Terenu na
os. Lawendowym w Pieckach wyraża zgodę na rozbudowę i przebudowę
dróg, parkingów i chodników na działce nr 1167 obr. Piecki.**

ZASTĘPCA PREZESA
ds. Technicznych
Janusz Piwowarczyk

PREZES SPÓŁDZIELNI
mgr Ryszard Niśka