

PROJEKTOWANIE WOD-KAN

Jerzy Olearczyk

projekty instalacji i sieci sanitarnych * projekty technologiczne * nadzory

Bujaków ul. Podlesie 13, 43-356 Kobiernice, NIP 937-173-70-53

tel. 502 445 671 e_mail: j.olearczyk@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA CZĘŚCI GMINY ŁĘKAWICA, M. ŁĘKAWICA

Adres obiektu budowlanego :

Łękawica, gmina Łękawica

działki nr:

Łękawica:

**222/1; 1049/4; 2542/4; 2542/5; 2542/6; 2543/2; 2544/2; 2565/2; 2565/4;
2565/5; 2567; 2568; 2569; 2570; 2571; 2572; 2573; 2574; 2575; 2717;
3009/2; 3009/5; 3010/3; 3011/3; 3012/1; 3014/2; 3102/2; 3546/1;
3546/2; 3547/1; 3548/1; 3577/1;**

Kat. obiektu bud. : XXVI

Inwestor: Gmina Łękawica

34-321 Łękawica, ul. Wspólna 24

Jednostka projektowa:

PROJEKTOWANIE WOD-KAN Jerzy Olearczyk, 43-356 Bujaków, ul. Podlesie 13

| <u>BRANŻA / FUNKCJA</u> | <u>OSOBA / UPRAWNIENIA</u> | <u>PIECZEĆ / PODPIS</u> |
|-----------------------------|--|---|
| Sanitarna projektant | mgr inż. Jerzy Olearczyk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń. SLK/3231/PWOS/10 | PROJEKTANT mgr inż. Jerzy Olearczyk upr nr SLK/3231/10 |
| Sanitarna sprawdzający | mgr inż. Karol Kwak SLK/7580/PWBS/18 | mgr inż. KAROL KWAK uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń nr ewidencyjny SLK/7580/PWBS/18 |
| Sanitarna opracowujący | mgr inż. Michał Kociołek | |
| Sanitarna opracowujący | mgr inż. Michalina Komorowska | |

Łękawica, październik 2018r.

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

| | | |
|--------|--|----|
| A. | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU..... | 4 |
| 1. | DANE OGÓLNE..... | 4 |
| 2. | PODSTAWA OPRACOWANIA | 4 |
| 3. | PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA..... | 4 |
| 4. | LOKALIZACJA INWESTYCJI I UKSZTAŁTOWANIE TERENU | 5 |
| 5. | ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 5 |
| 6. | PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 6 |
| 7. | ZAKRES RZECZOWY..... | 6 |
| 8. | DANE WYNIKAJĄCE Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO .. | 7 |
| 9. | DANE DOTYCZĄCE WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW | 7 |
| 10. | DANE DOTYCZĄCE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ | 7 |
| 11. | INFORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA OCHRONY ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI..... | 8 |
| 12. | DANE GEOLOGICZNE | 8 |
| 13. | KATEGORIA GEOTECHNICZNA | 11 |
| 14. | OBSZAR ODDZIAŁYWANIA..... | 11 |
| B. | PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY | 11 |
| 1. | PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY | 11 |
| 2. | KANALIZACJA DESZCZOWA OBJĘTA ZAKRESEM OPRACOWANIA | 12 |
| 2.1. | UKŁAD KONSTRUKCYJNY PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI | 12 |
| 2.1.1. | Trasa kanalizacji deszczowej | 12 |
| 2.1.2. | Dane techniczne projektowanej kanalizacji deszczowej..... | 12 |
| 2.1.3. | Studzienki kanalizacyjne..... | 12 |
| 3. | ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-INSTALACYJNE W ODNIESIENIU DO WARUNKÓW TERENOWYCH | 13 |
| 3.1. | PROWADZENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ W DROGACH | 13 |
| 4. | REALIZACJI | 13 |
| 4.1. | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 13 |
| 4.2. | ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA..... | 13 |
| 4.3. | SKRZYŻOWANIE I KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM PODZIEMNYM, NADZIEMNYM I INFRASTRUKTURĄ..... | 13 |
| 4.4. | WYKOPY..... | 14 |
| 4.5. | ODPOMPOWANIE WODY Z WYKOPÓW I PRZPOMPOWANIE WÓD NAPŁYWOWYCH | |
| | 16 | |

| | | |
|-------|--|----|
| 4.6. | ZASYPANIE WYKOPU I PRACE WYKOŃCZENIOWE..... | 17 |
| 4.7. | WARUNKI POSADOWIENIA I ZASYPKI RUR..... | 17 |
| 4.8. | ROBOTY MONTAŻOWE..... | 18 |
| 4.9. | PRÓBY SZCZELNOŚCI PRZEWODU DLA KANALIZACJI DESZCZOWEJ | 18 |
| 4.10. | PAS ROBÓT | 18 |
| 4.11. | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWYCH | 18 |
| 4.12. | ODTWORZENIE ZIELENI | 19 |
| 4.13. | INWENTARYZACJA GEODEZYJNA, RYSUNEK POWYKONAWCZY, OZNACZENIE.... | 19 |
| 4.14. | WARUNKI BHP | 19 |
| 5. | UWAGI KOŃCOWE..... | 20 |
| 6. | WYKAZ NORM | 20 |
| C. | INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA | 22 |
| 7. | ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW | 22 |
| 8. | ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI | 22 |
| 9. | PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA..... | 23 |
| 10. | SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH | 24 |
| 11. | WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFIE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ | 24 |
| II. | CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA | |
| III. | CZĘŚĆ RYSUNKOWA | |

SPIS CZĘŚCI FORMALNO-PRAWNEJ

1. UZGODNIENIA BRANŻOWE
 - a. UZGODNIENIE Z UG ŁĘKAWICA, PISMO ZNAK:RI.670.42.2018.SB Z DNIA 18.10.2018R.
 - b. DYSPONOWANIE UG ŁĘKAWICA, PISMO RI.670.41.2018.SB Z DNIA 18.10.2018R.
 - c. UZGODNIENIE Z TAURON, PISMO ZNAK: TD/OBB/OMD/2018-10-19/0000014 Z DNIA 19.10.2018R.
 - d. UZGODNIENIE Z ORANGE NR 55063/5214/18 Z DNIA 24.10.2018R.
2. WYPIS I WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY ŁĘKAWICA, PISMO ZNAK RI.6727.2.19.2017.SB Z DNIA 27.08.2018R.
3. ZAKTUALIZOWANE MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH W SKALI 1:500
4. UZGODNIENIE ZUDP
5. WYKAZ WŁAŚCICIELI PARCEL GRUNTOWYCH DLA PROJEKTU – ZAŁĄCZNIK NR 1
6. WYPISY Z REJESTRU GRUNTÓW
7. OŚWIADCZENIE, UPRAWNIENIA ORAZ ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO OIIB PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO
8. PEŁNOMOCNICTWO

SPIS RYSUNKOWEJ

1. ORIENTACJA 1 : 10 000
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1 : 500
3. MAPA EWIDENCYJNA 1 : 500
4. PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ 1 : 100/1 000
5. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI -

I. CZĘŚĆ OPISOWA

A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. DANE OGÓLNE

- Stadium : *Projekt budowlano-wykonawczy*
- Branża : *Sanitarna*
- Obiekt : *Sieć kanalizacji deszczowej*
- Lokalizacja : *34-321 Łękawica, Łękawica*
woj. śląskie, powiat żywiecki, gmina Łękawica
Jednostka ewid.: Łękawica
Nr działek ewid.:
Obręb Łękawica: 222/1, 1049/4, 2542/4, 2542/5, 2542/6,
2543/2, 2544/2, 2565/2, 2565/4, 2565/5, 2567, 2568, 2569,
2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2717, 3009/2, 3009/5,
3010/3, 3011/3, 3012/1, 3014/2, 3102/2, 3546/1, 3546/2,
3547/1, 3548/1, 3577/1
- Inwestor : *Gmina Łękawica*
34-321 Łękawica, ul. Wspólna 24
- Jednostka projektowa : *Projektowanie wod-kan Jerzy Olearczyk*
43-356 Kobiernice, Bujaków, ul. Podlesie 13

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora,
- Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego gminy Łękawica,
- Dokumentacja geotechniczna z października 2018r., opracowana przez „Geo Seis” Piotr Kokoszka dla budowy sieci wodociągowej, grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej sieci kanalizacji deszczowej dla części Gminy Łękawica,
- Zaktualizowane mapy do celów projektowych w skali 1:500,
- Wizja lokalna,
- Uzgodnienia z właścicielami działek,
- Uzgodnienia branżowe.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy odcinków kanalizacji deszczowej w rejonie zespołu szkół w m. Łękawica. Inwestorem budowy jest Gmina Łękawica. Inwestycja ma na celu wdrożenie inteligentnych rozwiązań umożliwiających zarządzanie sieciami kanalizacji deszczowych. Choć projektowana kanalizacja deszczowa nie przebiega

wprost przez obszary szczególnego zagrożenia powodzią, przyjęte rozwiązania techniczne (konstrukcyjne) jak szczelne połączenia rurociągów (kielich – uszczelka), szczelne połączenia elementów studni kanalizacyjnych (kineta, komin, właz) zabezpieczają cały system kanalizacyjny przed napływem wód niepożądanych – gruntowych. Oczywiście ujmowane są wody powierzchniowe opadowe i roztopowe poprzez wpusty uliczne i odprowadzane bezpośrednio do potoku Łękawka. Szczelność kanalizacji deszczowej zabezpiecza teren przez który przebiega przed ewentualnym jego osuszaniem (drenowanie wód podziemnych) jak również nie narusza przepływu i ilości wód w płytkich warstwach wodonośnych. Jednocześnie porządkuje warunki terenowe odprowadzając wody opadowe i roztopowe wprost do potoku. Z kolei zabudowa na sieci kanalizacji deszczowej studni rewizyjnych fi 1000mm umożliwić będzie odpowiednie prowadzenie czynności eksploatacyjnych na sieci w tym monitorowanie wystąpienia ewentualnych przecieków, nieszczelności i podejmowanie szybkich działań w celu usunięcia powstałych awarii na sieci kanalizacji deszczowej.

Zakres opracowania obejmuje szczegółowe rozwiązania :

- Sieci kanalizacji deszczowej.

Zakres terenu objętego opracowaniem został przedstawiony w części rysunkowej niniejszego opracowania (rys. nr 1 orientacja, rys. nr 2 projekt zagospodarowania terenu).

4. LOKALIZACJA INWESTYCJI I UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie śląskim, w powiecie żywieckim, w gminie Łękawica w m. Łękawica.

Łękawica jest to miejscowość w powiecie żywieckim, które razem z sołectwami Kocierz Moszczanicki, Kocierz Rychwałdzki, Łysina i Okrajnik należą do gminy Łękawica. Położone są w południowej części województwa śląskiego.

5. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na terenie opracowania występują tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, tereny rolnicze, tereny lasów, tereny zieleni nieurządzonej o znaczeniu ekologicznym, tereny produkcyjne i usługowe, a także tereny dróg i ulic publicznych klasy Z (zbiorcze), tereny dróg i ulic publicznych klasy D (dojazdowe) oraz tereny dróg wewnętrznych.

Uzbrojenie terenu obecnie stanowi:

- Kanalizacja sanitarna,
- Wodociąg gminny i lokalny,
- Sieć energetyczna (napowietrzna i podziemna),
- Sieć telekomunikacyjna (napowietrzna i podziemna),
- Drogi gminne, dojazdowe,

- Rów melioracyjny,
- Ogrodzenia,
- Budynki mieszkalne,
- Zbiorniki bezodpływowe.

6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach inwestycji projektuje się odcinki sieci kanalizacji deszczowej. Całość wód opadowych i roztopowych kierowana będzie do potoku Łękawka.

Na swojej trasie kanalizacja deszczowa krzyżuje się z uzbrojeniem podziemnym tj.: wodociągiem, kanalizacją sanitarną, kablami teletechnicznymi oraz kablami energetycznymi a także gazociągiem. Ze względu na fakt, iż inwestycja dotyczy liniowej infrastruktury podziemnej, istniejące zagospodarowanie terenu w zasadzie nie ulegnie zmianie. Po pracach ziemnych i montażowych teren inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego, a ulice zostaną odbudowane zgodnie z wytycznymi administratora poszczególnych dróg.

Przebieg trasy przewodów objętych opracowaniem został przedstawiony w części rysunkowej niniejszego opracowania (rys. nr 1 orientacja, rys. nr 2 projekt zagospodarowania terenu).

7. ZAKRES RZECZOWY

Kanalizacja deszczowa:

Sieć kanalizacyjna:

- Rury kanalizacyjne grawitacyjne PVC SN8 lite o Dz 400 mm 357,5 m
- Rury kanalizacyjne grawitacyjne PVC SN8 lite o Dz 315 mm 186,5 m
- Rury kanalizacyjne grawitacyjne PVC SN8 lite o Dz 200 mm 24,5 m
- **Razem rury sieci kanalizacji deszczowej 568,5 m**
- Studzienki kanalizacyjne żelbet. $\phi 1000$ mm 26 szt.
- Studzienka kanalizacyjna żelbet. $\phi 1000$ mm przejmująca istn. rowy (z kratami) 1 szt.
- Wpusty uliczne 13 szt.
- Wylot żelbetowy DN 400 mm (prefabrykowany) 1 szt.
- Narzut kamienny (ok. 52,5 m³) 1 kpl.
- Kłapa zwrotna..... 1 kpl.

Kolizje z uzbrojeniem podziemnym:

- Rury osłonowe dwudzielna A 110 PS 12,0 m

Odtworzenia nawierzchni:

- Odtworzenie nawierzchni asfaltowej 2435,0 m²
w tym:
 - podbudowa 390,0 m²

- warstwa wiążąca 390,0 m²
- warstwa ścieralna..... 2435,0 m²
- Odtworzenie chodnika 394,0 m²

8. DANE WYNIKAJĄCE Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Gmina Łękawica posiada aktualny plan zagospodarowania przestrzennego dla Sołectwa Łękawica:

- Zatwierdzony Uchwałą Rady Gminy Nr XXVII/199/13 Łękawica z dnia 25 kwiecień 2013r. i opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego Nr – Poz. 3599 z dnia 30.04.2013r.

Projektowana kanalizacja deszczowa zlokalizowana jest w terenach oznaczonych w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego jako: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej Mn, tereny rolnicze R, tereny lasów ZL, tereny zieleni nieurządzonej o znaczeniu ekologicznym ZE, tereny produkcyjne i usługowe P, U, a także tereny dróg i ulic publicznych klasy Z (zbiorcze) KDZ, tereny dróg i ulic publicznych klasy D (dojazdowe) KDD oraz tereny dróg wewnętrznych KDW.

Na w/w jednostkach strukturalnych dopuszczona jest budowa urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej. Z uwagi na powyższe projektowana kanalizacja deszczowa wpisuje się w założenia planowania przestrzennego dla tego rejonu gminy.

W zakresie przedmiotowego projektu przedsięwzięcie jest zgodne z ustaleniami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego gminy Łękawica. Przedmiotowa kanalizacja deszczowa spełnia wymagania zawarte w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i nie narusza przepisów odrębnych. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco wpływać na środowisko. Nie występuje potrzeba sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko. Teren nie wymaga wyłączenia z produkcji rolniczej.

Na przedmiotową inwestycję uzyskano Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Łękawica.

9. DANE DOTYCZĄCE WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW

Teren objęty zakresem opracowania nie znajduje się w obrębie układu urbanistycznego wpisanego do rejestru zabytków, również nie jest objęty ochroną konserwatorską.

10. DANE DOTYCZĄCE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach istniejącej ani planowanej eksploatacji górniczej i nie podlega jej wpływom.

11. INFORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA OCHRONY ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI

Podczas prowadzenia prac budowlanych potencjalne oddziaływanie na człowieka i jego zdrowie może dotyczyć krótkotrwałej i odwracalnej emisji pyłów, spalin oraz hałasu na budowie, generowanych w wyniku pracy z użyciem sprzętu mechanicznego. Należy je jednak traktować jako nieistotne i pomijalne. Zrealizowanie przedmiotowej inwestycji spowoduje poprawę stanu środowiska naturalnego bezpośrednio na terenie objętym zakresem opracowania jak i docelową ochronę zlewni i potoków. Wyeliminowane zostaną niekontrolowane zrzuty ścieków do pobliskich rowów i potoków oraz poprawi się stan wód gruntowych. Przedmiotowa inwestycja służy poprawie stanu środowiska naturalnego oraz zdrowiu ludzi. Projektowana inwestycja służy poprawie jakości i parametrów dostarczanej wody. Zastosowane materiały zapewnią długotrwałą pracę przedmiotowej sieci. Połączenia rur na uszczelki gumowe i zastosowane studnie zapewnią szczelność przewodów i urządzeń kanalizacji deszczowej.

12. DANE GEOLOGICZNE

Na terenie przedmiotowej inwestycji została sporządzona dokumentacja geotechniczna załączona do niniejszego opracowania. Teren projektowanej kanalizacji deszczowej odpowiada otworom badawczym OB07.

Położenie i rzeźba terenu

Teren badań położony jest w południowej części województwa śląskiego, w powiecie żywieckim, w obrębie gminy Łękawica, w miejscowościach Kocierz Moszczanicki, Okrajnik i Łękawica.

Zgodnie z podziałem Polski na jednostki fizycznogeograficzne („Geografia fizyczna Polski” J. Kondracki, 2002), teren badań zlokalizowany jest w Zewnętrznych Karpatach Zachodnich, w makroregionie Beskidy Zachodnie na obszarze mezoregionu Beskid Mały i Kotlina Żywiecka. Obszar objęty inwestycją zlokalizowany jest w terenach o charakterze górzysto pagórkowatym z rzędnymi terenu oscylującymi w zakresie 370 – 490 m n.p.m.

Hydrologicznie omawiany obszar położony jest w zasięgu rzeczek Kocierzanka i Łękawka, przynależąc do zlewni Soły.

Budowa geologiczna

Omawiany obszar położony jest w obrębie Karpat fliszowych zbudowanych, w części północnej z utworów górnokredowych, głównie piaskowców i zlepieńców warstw godulskich i istebniańskich, a w części południowej, (rejon miejscowości Łękawica) z cienkoławicowych piaskowców i iłotupków wieku paleogeńskiego. Utwory te zaliczane są do warstw hieroglifowych, menilitowych i mięjszej serii warstw krośnieńskich. Płaszczowina godulska

obejmująca północną część analizowanego terenu, leżąca w Beskidzie Małym, zbudowana jest z utworów kredy górnej. Głównym budulcem tych warstw jest szaro-zielony piaskowiec godulski i istebiański.

Utwory czwartorzędowe występują głównie w obniżeniach dolin rzecznych. W dolinie rzek Kocierzanka i Łękawka utwory te są reprezentowane przez ropy, gliny i piaski zwietrzelinowe oraz mułki, piaski i żwiry rzeczne. W dolinie Łękawki w szerokich pasach zalegają muły, piaski i żwiry rzeczne.

W rejonie prowadzonych prac udokumentowane osady zalegające pod warstwą gleby, do głębokości 3.0 m p.p.t. tworzą czwartorzędowe, rodzime, osadowe utwory zwietrzelinowe wykształcone w postaci glin stokowych z rumoszem piaskowców i łupków oraz ich zwietrzelin (Rys. 2) spoczywające na paleogeńskich i kredowych łupkach i piaskowcach warstw krośnieńskich i godulskich serii śląskiej.

W bezpośrednim otoczeniu obszaru badań nie zaobserwowano niekorzystnych procesów geodynamicznych.

Warunki hydrologiczne

Na badanym obszarze stwierdzono grunty pół przepuszczalne i słabo przepuszczalne (gliny stokowe, zwietrzeliny i zwietrzeliny gliniaste łupków) oraz grunty przepuszczalne (pospółki raz zwietrzeliny piaskowców). W trakcie badań stwierdzono obecności wody w postaci zwierciadła wód gruntowych jedynie w otworze badawczym OB07 na głębokości 2.8 m p.p.t. oraz w otworach badawczych OB02 i OB03 w postaci sączenia na głębokościach odpowiednio 2.0 i 1.5 m p.p.t.

Wody powierzchniowe spływają po powierzchni stoków zgodnie z nachyleniem terenu do pobliskich rowów oraz strumieni.

Charakterystyka warunków geologiczno-inżynierskich

Klasyfikację i charakterystykę gruntów podłoża opracowano na podstawie prac terenowych (wiercenia, badania makroskopowe) oraz analiz i obliczeń zgodnie z *Polskimi Normami PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne — Część 1: Zasady ogólne* i *PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne — Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego* wydzielono pięć podstawowych kompleksów warstw geotechnicznych (Tab.1).

Grunty antropogeniczne

WARSTWA I – Nasyp budowlany (nB) występujący w postaci mieszanki pospółki gliny i gruzu lub żużlu, wykazujący znamiona zagęszczenia warstwowego.

Grunty spoiste nieskonsolidowane mineralne typu C

WARSTWA IIa – Glina (G), glina pylasta ($G\pi$) oraz glina piaszczysta (Gp) występujące ze zmienną ilością rumoszu (KR) piaskowca oraz łupków, o barwie jasno brązowej do brązowo płowej, mało wilgotna, pół przepuszczalna, o dużej podatności na wysadzinowość. Grunt spoisty w stanie twardoplastycznym, o uśrednionym stopniu plastyczności $I_L=0.20$. Według PN-68/B-06050 grunty te należą do II/III kategorii urabialności.

WARSTWA IIb – Glina pylasta ($G\pi$) oraz pył (II), o barwie płowo brązowej oraz popielatej, wilgotna, pół przepuszczalna, o dużej podatności na wysadzinowość. Grunt spoisty w stanie plastycznym, o uśrednionym stopniu plastyczności $I_L=0.40$. Według PN-68/B-06050 grunty te należą do II/III kategorii urabialności.

Grunty gruboziarniste

WARSTWA III – Pospółka (Po) o barwie brązowej mało wilgotna do nawodniona, dobrze przepuszczalna. Grunt niewysadzinowy, niespoisty występujący w stanie średnio zagęszczonym, charakteryzujący się uśrednionym stopniem zagęszczenia $I_D=0.4$. Według PN-68/B-06050 grunty te należą do II/III kategorii urabialności.

Grunty kamieniste

WARSTWA IV – Zwietrzliny (KW) oraz zwietrzliny gliniaste (KWg), piaskowca o barwie jasno brązowej. Warstwa mało wilgotna, słabo przepuszczalna. Grunt niespoisty do mało spoisty w stanie średniozagęszczonym, o uśrednionym stopniu zagęszczenia $I_D=0.4$, nie podatny na wysadzinowość. Według PN-68/B-06050 grunty te należą do IV/V kategorii urabialności.

Grunty skaliste

WARSTWA V – Skala twarda (ST) – piaskowiec (Pc), o barwie jasno brązowej. Warstwa mało wilgotna, słabo przepuszczalna, charakteryzująca się modułem ścisłości M_0 2000 MPa. Według PN-68/B-06050 grunty te należą do VI/VII kategorii urabialności.

Wnioski

- **W podłożu występują proste warunki gruntowe, zatem zgodnie z Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych proponuje się ustalenie dla projektowanego obiektu I kategorii geotechnicznej.**
- Z przeprowadzonych analiz wynika, że podłoże gruntowe na badanym terenie spełnia warunki stawiane posadowieniom bezpośrednim obiektów budowlanych.
- W bezpośrednim otoczeniu obszaru badań nie zaobserwowano niekorzystnych procesów geodynamicznych.
- W trakcie badań stwierdzono obecności wody w postaci zwierciadła wód gruntowych jedynie w otworze badawczym OB07 na głębokości 2.8 m p.p.t oraz w otworach

badawczych OB02 i OB03 w postaci sączenia na głębokościach odpowiednio 2.0 i 1.5 m p.p.t.

- Głębokość przemarzania dla udokumentowanych gruntów, w tym rejonie wynosi $h_z=1.2\text{m}$, w związku z czym zaleca się posadowienie obiektu poniżej tej strefy.
- Grunty budujące podłoże wykazują charakter wysadzinowy, o czym należy pamiętać przy projektowaniu inwestycji.
- Grunty budujące podłoże występują w zakresie urabialność od kategorii 3 – grunty łatwo urabialne (warstwa I/IIa/IIb/III) do kategorii 7 - skały trudno urabialne (V).
- Zaleca się, aby roboty ziemne zostały przeprowadzone w porze suchej, a wszelkie wykopy, powinny być tak wykonane, aby zapewnić szybkie odprowadzenia ewentualnej wody pochodzenia atmosferycznego.
- Realizacja oraz eksploatacja planowanej inwestycji nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego.

13. KATEGORIA GEOTECHNICZNA

Zgodnie z dokumentacją geotechniczną obiekt spełnia warunki zaliczające go do I kategorii geotechnicznej. Warunki pozwalają na posadowienie bezpośrednio projektowanych rurociągów.

14. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania planowanego zamierzenia budowlanego na otaczający teren ogranicza się do działek, przez które przebiega kanalizacja deszczowa. Obiekt budowlany zlokalizowany jest na działkach prywatnych oraz działkach gminnych, na które Inwestor spisał stosowne porozumienia oraz uzyskał niezbędne uzgodnienia i dysponowania terenem na cele budowlane. Będzie to układ szczelny hydraulicznie bez możliwości negatywnego wpływu na środowisko.

B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Na terenie opracowania występują tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, tereny rolnicze, tereny lasów, tereny zieleni nieurządzonej o znaczeniu ekologicznym, tereny produkcyjne i usługowe, a także tereny dróg i ulic publicznych klasy Z (zbiorcze), tereny dróg i ulic publicznych klasy D (dojazdowe) oraz tereny dróg wewnętrznych. Zaprojektowanie kanalizacji deszczowej umożliwi odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych z przedmiotowego obszaru. Ze względu na fakt, iż inwestycja dotyczy liniowej infrastruktury

podziemnej, istniejące zagospodarowanie terenu w zasadzie nie ulegnie zmianie. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane są przez sieć kanalizacji deszczowej do rzeki Łękawki.

2. KANALIZACJA DESZCZOWA OBJĘTA ZAKRESEM OPRACOWANIA

Kanalizacja deszczowa objęta zakresem opracowania wykonana zostanie z rur PVC o średnicach Dz 200-400 mm. Głębokość ułożenia przedmiotowych kanałów została przedstawiona w części rysunkowej niniejszego opracowania (rys. nr 4 profil podłużny kanalizacji deszczowej).

Przedmiotowa kanalizacja deszczowa przeznaczona jest wyłącznie dla odbioru wód deszczowych i drenażowych. Wyklucza się włączenie do przedmiotowych kanałów deszczowych kanalizacji sanitarnej. Całość wód opadowych i roztopowych odprowadzana jest do rzeki Łękawki.

2.1. UKŁAD KONSTRUKCYJNY PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI

2.1.1. Trasa kanalizacji deszczowej

- Kanały deszczowe grawitacyjne „D” w rejonie szkoły w Łękawicy – PVC SN8 lite o Dz 200 mm – Dz 400 mm, z wylotem do rzeki Łękawki. Prowadzony przez wzdłuż dróg gminnych (ulice Sportowa i Księżycowa),

2.1.2. Dane techniczne projektowanej kanalizacji deszczowej

Kanały główne i boczne

Kanały grawitacyjne zaprojektowano z rur PVC SN8 litych. Kanały układać na podsypce piaskowej 15 cm (w przypadku występowania wody gruntowej – na podsypce żwirowo-piaskowej) i w obsypce 30 cm ponad wierzch rury, dotyczy rurociągów układanych w wykopach otwartych.

Niweleta kanałów została przyjęta tak aby umożliwić grawitacyjne odprowadzenie wód opadowych z poszczególnych wpustów ulicznych. Głębokość ułożenia sieci kanalizacyjnej została dostosowana do istniejącego ukształtowania terenu zachowując warunek minimalnego przykrycia przewodu z uwagi na przemarzanie oraz w nawiązaniu do istniejącego uzbrojenia terenu.

2.1.3. Studzienki kanalizacyjne

Na projektowanej kanalizacji zastosowano następujące rodzaje studzienek:

- Studzienki żelbetowe o średnicy $\phi 1000$ mm,
- Wpusty uliczne betonowe $\phi 600$ mm z osadnikiem.

3. ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-INSTALACYJNE W ODNIESIENIU DO WARUNKÓW TERENOWYCH

3.1. PROWADZENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ W DROGACH

Po wykonaniu prac montażowych i ziemnych pasa drogowy, w którym zlokalizowano kanalizację deszczową zostanie odtworzony zgodnie z warunkami podanymi w uzgodnieniach administratorów dróg tj. UG Łękawica oraz zgodnie z zakresem rzeczowym podanym w niniejszym opracowaniu.

Armatura w drodze

Na studzienkach kanalizacyjnych zlokalizowanych w drodze projektuje się przykrycie włazem żeliwnym klasy D400 kN, na pozostałych obszarach pasa drogowego min. klasy C250 kN zamykanych (zatrask lub śruba imbusową ze stali nierdzewnej). Wykopy po kanalizacji deszczowej zasypać kruszywem naturalnym o CRB 25%. Zagęszczenie zasypki wykopu należy potwierdzić wynikami badań zagęszczenia. Zakazane jest odtworzenie nawierzchni bez przeprowadzenia w/w badań. Parametry dla górnej warstwy wymiany gruntu nad proj. siecią $E_2 = 100 \text{ MPa}$.

4. REALIZACJI

Całość robót prowadzić zgodnie z PN-EN 1610.

4.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Trasę projektowanej kanalizacji deszczowej wytyczyć na podstawie planu zagospodarowania terenu uwzględniając faktyczny przebieg przewodów podziemnych na podstawie wykonanych przekopów kontrolnych. Usytuowanie projektowanych tras kanałów w terenie, gdzie brak jest stałych punktów dowiązania wymaga wytyczenie geodezyjnego w oparciu o siatkę kwadratów.

4.2. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA

Wszelkie prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami państwowymi i branżowymi oraz warunkami określonymi w uzgodnieniach. Uzbrojenie podziemne na czas robót oraz docelowo należy zabezpieczyć pod nadzorem przedstawiciela zakładu użytkującego przewód znajdujący się w sąsiedztwie prowadzenia robót.

4.3. SKRZYŻOWANIE I KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM PODZIEMNYM, NADZIEMNYM I INFRASTRUKTURĄ

Projektowana kanalizacja deszczowa krzyżuje się na trasie z uzbrojeniem podziemnym takim jak: wodociąg, kanalizacja, kable telekomunikacyjne, kable energetyczne, gazociąg, ogrodzenia i drogi: gminne i prywatne.

Nie wyklucza się występowania sieci niezainwentaryzowanych.

Na profilu wrysowano standardowe lub określone przez Użytkowników głębokości posadowienia uzbrojenia, a na planach jego usytuowanie.

- W przypadku skrzyżowania z wodociągiem należy zachować odległości określone w normach oraz skutecznym zabezpieczeniem projektowanych i istniejących sieci na wypadek awarii. Roboty te należy wykonać ręcznie pod nadzorem właściciela uzbrojenia.
- W przypadku skrzyżowań z siecią teletechniczną zachować odległości i wykonać zabezpieczenie zgodnie z normą ZN-96/TP S.A.-004/T. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy kontrolne. Prace w okolicach tej sieci prowadzić pod nadzorem właściciela tego uzbrojenia.
- Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania z przewodami energetycznymi należy wykonać zgodnie z normą PN-E-05100 – dla linii napowietrznych i N SEP-E-004 – dla linii kablowych. O rozpoczęciu robót w pobliżu urządzeń NN i SN należy powiadomić właściciela uzbrojenia. Projektowane sieci prowadzić w odległości minimum 0,5 m od istn. linii kablowych NN oświetlenia ulicznego i 1,0 m od istn. linii kablowych NN i SN. W miejscu skrzyżowania projektowanych przewodów z kablami eNN i eSN kable zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną typu A-160 PS dla linii SN oraz A-110 PS dla linii NN.

Wszelkie prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy prowadzić pod nadzorem użytkownika tego uzbrojenia z wcześniejszym pisemnym powiadomieniem, ręcznie ze szczególnym zwróceniem uwagi na obowiązujące wymagania BHP.

Realizując inwestycję zabezpieczyć przed zniszczeniem, uszkodzeniem lub przesunięciem punkty osnowy geodezyjnej poziomej i wysokościowej.

4.4. WYKOPY

Wykopy należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi wg normy PN-B-10736. Wykopy w warunkach bliskiej zabudowy i w pasie ulic wykonywać odcinkami. Do głębokości 1,0 m ze względu na liczne uzbrojenie wykopy wykonywać ze szczególną precyzją, do głębokości 0,1-0,2 m mniejszej od projektowanej a następnie pogłębiać do głębokości właściwej, bezpośrednio przed ułożeniem przewodu rurociągowego. Roboty ziemne należy wykonać częściowo mechanicznie a częściowo ręcznie wykopem otwartym. Sposób umocnienia ścian wykopu należy dostosować do lokalnych warunków prowadzenia prac ziemnych. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację. Dla pojedynczych odcinków

kanalizacji deszczowej przewiduje się wykonanie wykopu o ścianach pionowych o szerokości ok. 1,0 m.

Zabezpieczenie wykopów

Głębokie wykopy należy obarierować zgodnie z przepisami BHP. Wokół wykopów ustawić poręcz ochronne i zaopatrzyć je w napis „Uwaga, głębokie wykopy” oraz „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”, w nocy w czerwone światło ostrzegawcze. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Przyjęta technologia wykonywania robót przewiduje wykonanie wykopów o szerokości dostosowanej do średnicy prowadzonego rurociągu deskowanych dylami stalowymi lub z użyciem kształtowników na pale szalunkowe do wykonania ręcznego. Istnieje możliwość wykonywania robót posiadając komplet kształtowników jako pale szalunkowe. Alternatywnie można wykonać kanalizację/wodociąg z zastosowaniem typowej obudowy do wykopów ziemnych.

Zabezpieczenie głębokich wykopów

Wykopy należy wykonać jako wykopy otwarte obudowane. Jako zasadę przyjmuje się, że w drogach wykopy wykonywane będą o ścianach pionowych w umocnieniu ścian. Metody wykonania robót wykopu (ręcznie lub mechanicznie) powinny być dostosowane do głębokości wykopu, lokalnych warunków geotechnicznych, ustaleń instytucji uzgadniających oraz posiadanego sprzętu mechanicznego. Przed wykonywaniem wykopów należy ustalić trasy istniejących sieci wykonując wykopy kontrolne. W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne należy wykonywać sposobem ręcznym. Zabezpieczenie skrzyżowań wykopu z urządzeniami podziemnymi powinno być wykonane w sposób wskazany przez użytkowników tych urządzeń. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich eksploatację.

Szerokość wykopu liniowego należy dostosować do zewnętrznych wymiarów kanału/przewodu, do którego dodaje się zapas po 30 cm z każdej strony potrzebny na prowadzenie robót w wykopie. Zabezpieczenie ścian należy prowadzić w miarę jego głębienia. Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w dokumentacji projektowej.

4.5. ODPOMPOWANIE WODY Z WYKOPÓW I PRZPOMPOWANIE WÓD NAPŁYWOWYCH

W przypadku wystąpienia wody gruntowej lub przedostania się wody deszczowej do wykopu, należy wodę odpompować z uprzednio założonych w dnie wykopu studzienek odwadniających, z kręgów betonowych/tworzywowych $\phi 600$ mm, o wysokości 0,6 m. Pompowanie można prowadzić pompami spalinowymi dwuprzeponowymi tzw. żabkami lub pompami odśrodkowymi MS 100. Dla gruntów spoistych odwadnianie za pomocą igłofiltrów. Wodę z wykopów należy odpompować do cieków terenowych leżących w sąsiedztwie nawodnionego odcinka wykopu w uzgodnieniu z użytkownikiem cieku. W trakcie realizacji sieci należy prowadzić dziennik pompowań.

Zabezpieczenie wykopów w gruntach bez wody gruntowej można wykonać przez zastosowanie typowych stalowych przestawnych obudów wykopów liniowych. W miejscach występowania istniejących sieci uzbrojenia terenu miejscowo można wykonać drewnianą obudowę wykopu. Do tego celu zastosować bale (grubości 50-63 mm) i nakładki świerkowe lub sosnowe oraz rozpory drewniane z okrągłaków (średnicy 14-20 cm) albo stalowe rozkręcane. W gruntach zwartych można stosować obudowę poziomą ażurową lub pełną.

Przy wykonywaniu wykopów obudowanych powinny być zachowane poniższe wymagania:

- Górne krawędzie elementów przyściennych powinny wystawać ponad teren co najmniej 10 cm dla ochrony przed wpadaniem do wykopu gruntu lub innych przedmiotów,
- Rozpory powinny być trwale umocowane w sposób uniemożliwiający ich spadnięcie,
- Powinny być zapewniane awaryjne wyjścia z dna wykopu,
- W każdej fazie robót pracownicy powinni znajdować się w obudowanej części wykopu,
- W razie potrzeby dokonywania pośredniego przerzutu pracownicy powinni znajdować się w obudowanej części wykopu.

Stateczność obudowy musi być zapewniona w każdej fazie robót, od rozpoczęcia wykopu i konstruowania obudowy do osiągnięcia projektowanego dna wykopu, a następnie do całkowitego zapełnienia wykopu i usunięcia obudowy.

Obudowę wykopu rozpoczyna się po wykonaniu wykopu na głębokości 0,4 – 1,0 m w gruntach luźnych i 1,0-1,5 m w gruntach zwartych. Drabiny do wejścia (zejścia) do wykopu oraz bariery ochronne powinny być wykonane z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1 m od poziomu terenu. Odległości drabin nie powinny przekraczać 20 m.

W przypadku lokalnego występowania podwyższonego poziomu wody gruntowej należy go obniżyć poniżej poziomu dna wykopu za pomocą igłofiltrów lub studni. Wykopy powinny być także zabezpieczone przed zalaniem wodą opadową przez odpowiednio wyprofilowany teren i wysuniętą górną krawędzią obudowy 15 cm ponad teren.

Zaleca się wykonywanie robót przy sprzyjających warunkach pogodowych.

Po zakończeniu robót teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

4.6. ZASYPANIE WYKOPU I PRACE WYKOŃCZENIOWE

Po odbiorze kanału/rurociągu głównego wraz z przyłączami i studzienkami, wykonaniu inwentaryzacji powykonawczej, obsypaniu kanałów piaskiem wraz z zagęszczeniem, należy przystąpić do zasyпки wykopu. Obsypkę należy wykonać tak, by zagwarantować rurze dostateczne podparcie ze wszystkich stron, aby obciążenia mogły być przekazywane równomiernie i nie występowały szkodliwe obciążenia miejscowe. Zasypkę należy wykonać warstwami o grubości 30 cm, gruntem bez kamieni. Równocześnie z zasypką należy równomiernie zagęszczać grunt do $I_s=0,95$. Materiałem zasypu powinien być grunt mineralny, sypki, drobno- lub średnioziarnisty, bez grud i kamieni oraz musi spełniać wymagania normy PN-86/B-02480. Wypełnienie może być wykonane za pomocą gruntu rodzimego, jeśli maksymalna wielkość cząstek nie przekracza 20 mm. Zasypkę kanału zlokalizowanego pod drogą należy wykonać zgodnie z zaleceniami użytkownika drogi tj. UG Łękawica. Zasypkę w tych miejscach projektuje się wykonać kruszywem naturalnym o CBR min 25% do warstwy podbudowy drogi, następnie należy odtworzyć warstwy zgodnie z wymogami użytkownika.

4.7. WARUNKI POSADOWIENIA I ZASYPKI RUR

Warunki posadowienia i zasyпки rur w odniesieniu do stosowanych umocnień wykopów są następujące:

Warunki posadowienia:

Pionowe deskowanie ścian wykopu w obrębie strefy rurociągu przy użyciu dyli lub lekkich profili wyciąganych po zasypaniu gruntem lub przy użyciu płyt przenośnych lub przesuwanych, pod warunkiem, że zostanie potwierdzone zagęszczenie gruntu po wyciągnięciu deskowania.

Warunki zasypu:

Pionowe deskowanie ścian wykopu za pomocą dyli lub lekkich profili (ścianek szczelnych), wyciąganych po jego zasypaniu lub płyt przenośnych lub przesuwanych, które są stopniowo wyciągane przy jednoczesnym wypełnianiu wykopu.

Wynikający z obliczeń sposób ułożenia (posadowienia) rury przewidziany jest na podbudowie piaszczystej lub żwirowej, z kątem posadowienia 90°.

Wypełnienie wykopu:

- Podsypka piaskowa – 15 cm,
- Obsypka piaskowa – okolica rury i do 30 cm ponad lico rury,
- Zasyпка – wypełnienie wykopu.

Przeliczenie statyki wykonano przy założeniu wykonania zagęszczenia 95% Proktora.

Z uwagi na fakt, iż rodzaj zabezpieczenia ścian wykopu ma duży wpływ na wyniki obliczeń statyki, należy każdorazowo kontaktować się z producentem rur w momencie, kiedy technologia zabezpieczenia ścian wykopu, zasypywania lub zagęszczania zostałaby zmieniona. To samo dotyczy również przypadku, jeśli w trakcie robót ziemnych wystąpią istotne różnice w rodzaju gruntu w stosunku do tego, jaki został określony na podstawie danych przyjętych do obliczeń.

4.8. ROBOTY MONTAŻOWE

Przy montażu złącz kielichowych zwracać uwagę na czystość końcówek rur, prawidłowe umieszczenie uszczelek w kielichach oraz liniowość i projektowany spadek kanalizacji.

Rury układać na 15 cm podsypce piaskowej uważając by dno wykopu było wyrównane, a rura stykała się z podłożem na całej swojej długości. Przy zasypywaniu ułożonych rur pierwszą warstwę stanowić winien piasek do wysokości 30 cm ponad górną powierzchnię rury, a następnie zasypka wykopu. Przy zasypywaniu wykopu gruntem rodzimym (poza obszarem drogowym), ziemię w wykopie należy zagęszczać warstwami co 25-30 cm. Zagęszczanie należy stosować bezwzględnie, ma to szczególne znaczenie przy pracach w drogach.

4.9. PRÓBY SZCZELNOŚCI PRZEWODU DLA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Kanalizacja deszczowa wykonana jest w technologii rur PVC. Technologia ta zapewni całkowitą szczelność pracy sieci kanalizacyjnej.

Kanalizację i próbę szczelności wykonać zgodnie z normą PN-EN 1610:2002 – „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”. Przed przystąpieniem do prób szczelności należy dokonać odbioru ułożenia kanalizacji, tj. głębokość ułożenia, liniowość i prawidłowość wykonanego podłoża pod przewody. Badania szczelności przewodów i studzienek kanalizacyjnych powinno być prowadzone z użyciem powietrza (metoda L) lub z użyciem wody (metoda W).

4.10. PAS ROBÓT

Szerokość pasa robót dostosować należy do istniejącego zagospodarowania terenu. W rejonach trudnodostępnych pas robót ograniczony będzie do niezbędnego minimum w zależności od lokalnych warunków. W miejscach ograniczonej szerokości pasa robót urobek z wykopu zostanie odwieziony na miejsce składowania położone poza pasem robót.

4.11. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWYCH

Odtworzenie nawierzchni należy wykonać w pasie prowadzonych robót budowlano-montażowych polegających na dostosowaniu konstrukcji odtworzenia nawierzchni i doborze

materiałów na podstawie inwentaryzacji stanu istniejącego i zgodnie z warunkami określonymi w piśmie UG Łękawica.

4.12. ODTWORZENIE ZIELENI

Przed robotami ziemnymi należy zebrać warstwę humusu, składować ją oddzielnie separując od gruntu z wykopów. Następnie po zakończeniu robót dla odtworzenia zieleni należy przewidzieć:

- Plantowanie z zagęszczeniem wykopu,
- Humusowanie na grubości 10 cm,
- Obsianie trawą,
- Na trasie kanalizacji deszczowej winien pozostać wolny teren o szerokości do 1,5 m z każdej strony bez zadrzewień, krzewów i elementów małej architektury.

4.13. INWENTARYZACJA GEODEZYJNA, RYSUNEK POWYKONAWCZY, OZNACZENIE

Po ułożeniu a przed zasypaniem kanalizacji deszczowej, należy zgłosić jej inwentaryzację geodezyjną w Okręgowym Przedsiębiorstwie Geodezyjno-Kartograficznym lub uprawnionemu geodecie. Do odbioru wymaga się rysunku inwentaryzacji geodezyjnej z pieczętką Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej.

Uwaga:

Całość robót należy wykonać zgodnie z warunkami wydanymi przez eksploatatora sieci, warunkami zawartymi w uzgodnieniach branżowych i aktualnie obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

4.14. WARUNKI BHP

Wszystkie roboty związane z wykonaniem kanalizacji deszczowej winny być przeprowadzone z zachowaniem przepisów BHP. Poza ogólnymi zasadami BHP obowiązującymi przy wykonaniu robót montażowych, ziemnych, transportowych i obsługi sprzętu mechanicznego, przy wykonywaniu instalacji technologicznej, należy zapewnić warunki BHP zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót. Praca kanalizacji deszczowej nie wymaga obsługi. Obsługa będzie mieć charakter doraźny i winna być przeszkolona pod względem BHP.

Wszystkie prace należy prowadzić przy ścisłym zachowaniu przepisów BHP zawartych w Dz.U. Nr 47/2003 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. poz. 401 – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy. „BHP – Transport ręczny”.

5. UWAGI KOŃCOWE

- Wytyczenie trasy przewodów kanalizacji deszczowej należy wykonać w nawiązaniu do osnowy geodezyjnej, istniejących obiektów stałych, granic parcel oraz linii zabudowy w oparciu o plan zagospodarowania terenu.
- Wszystkie roboty związane z budową przedmiotowych przewodów należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, Polską Normą PN-EN 1610, Normami branżowymi, warunkami podanymi w uzgodnieniach, przepisami BHP oraz poleceniami i uwagami inspektora nadzoru i pozostałych służb budowlanych i państwowych oraz zgodnie z planem BIOZ opracowanym przez kierownika budowy na podstawie informacji BIOZ załączonej do projektu.
- Prace na terenach prywatnych prowadzić zgodnie z warunkami właściciela zawartymi w porozumieniach będących w posiadaniu i zaakceptowanych przez Zamawiającego.
- Prace w istniejących drogach należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi przez ich administratorów.
- Po zakończeniu robót budowlanych należy przeprowadzić filmowanie kanałów w obecności pracownika Zamawiającego oraz dokonać geodezyjnego pomiaru powykonawczego sieci kanalizacyjnej.
- Przy wykonywaniu robót związanych z budową kanalizacji deszczowej należy stosować się do wymogów dotyczących budowy i odbioru sieci na terenie obsługiwany przez Zakład Usług Komunalnych w Łękawicy.

6. WYKAZ NORM

- WTWiOR – Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót – ITB.
- PN-B-10736:1999 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- WTWiORST – Warunki techniczne Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych.
- WTWiOSK – Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych.
- PN-EN 124:2000 – Zwieńczenie wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością.
- PN-EN 476:2001 – Wymagania Podstawowe dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej.
- PN-EN 752-1:2000 – Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne i definicje.
- PN-EN 1401-1:1995 – Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji. Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.
- PN-EN 1610:2002 – Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.
- PN-81/B-03020 – Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowe.

- PN-92/B-10729 – Kanalizacja. Studnie kanalizacyjne.
- PN-82/B-02000 – Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-82/B-02001 – Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02003 – Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-82/B-02004 – Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Obciążenia pojazdami.
- PN-86/B-02480 – Grunty budowlane, określenia, symbole. Podział i opis gruntów.
- PN-68/B-06050 – Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.
- PN-80/B-01800 – Antykorozyjne zabezpieczenia w budownictwie – konstrukcje betonowe i żelbetowe.
- PN-81/B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze. Wymagania i badania w zakresie szczelności przewodu. Wymagane minimalne ciśnienie próbne 1,6 MPa.
- PN-86/B-09700 Oznakowanie sieci wodociągowej.
- PN-64/H-74086 – Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych.

Opracował:

PROJEKTANT

mgr inż. Jerzy Olearczyk
upr nr SLK/3731/10

C. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestor: Gmina Łękawica, 34-321 Łękawica, ul. Wspólna 24

Temat: Budowa sieci kanalizacji deszczowej dla części Gminy Łękawica, miejscowość:
Łękawica

7. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

W zakresie przewidywanych robót wchodzi w kolejności następujące zadania:

1. Wytczenie trasy projektowanych odcinków kanalizacji deszczowej a także zabezpieczenie terenu przed dostępem osób niepowołanych (oznakowanie terenu robót tablicami ostrzegawczymi lub zapewnić stały dozór),
2. Ręczne wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania z istniejącymi uzbrojeniem podziemnym i wyjść przyłączy z budynków,
3. Dostawa materiałów,
4. Wykonanie wykopów liniowych po wyznaczonej trasie wraz z ich umocnieniem,
5. Zabezpieczenie skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą podziemną,
6. Zabezpieczenie słupów energetycznych przy zbliżeniu się do nich na odległość mniejszą niż 2,0 m,
7. Wyrównanie dna wykopu z niezbędną wymianą gruntu oraz wykonaniem podsypki, na podstawie pomiarów niwelacyjnych,
8. Zabudowa studzienek rewizyjnych i studni wodomierzowych,
9. Montaż i ułożenie projektowanych przewodów w wykopie,
10. Wykonanie płukania,
11. Wykonanie prób szczelności,
12. Dezynfekcja przewodów wodociągowych,
13. Wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych,
14. Obsypanie przewodów piaskiem wraz z zagęszczeniem gruntu,
15. Zasypanie wykopów gruntem rodzimym,
16. Roboty inne wykonywane w miarę postępu robót,
17. Odtworzenie podbudowy i nawierzchni dróg,
18. Uporządkowanie terenu z przywróceniem do stanu pierwotnego.

8. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

1. Kanalizacja sanitarna,

2. Wodociąg,
3. Sieć energetyczna (napowietrzna i podziemna),
4. Sieć telekomunikacyjna (napowietrzna),
5. Drogi: wojewódzka, powiatowa, gminne, dojazdowe,
6. Rów melioracyjny,
7. Ogrodzenia,
8. Budynki mieszkalne, szkoła,
9. Zbiorniki bezodpływowe.

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

1. Prace stwarzające szczególnie wysokie ryzyko przysypania ziemią w wykopach o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
2. Wykonywanie wykopów pionowych bez rozparcia przy przewidywanej w projekcie głębokości oraz prace montażowe w wykopach stanowią zagrożenie przysypania ziemią,
3. Prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego,
4. Roboty budowlane związane z prowadzeniem prac w obrębie dróg, zabudowań oraz innych przeszkód terenowych,
5. Roboty wykonywane w temperaturach poniżej -10 °C (podczas realizacji w zimie).

9. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA

Przewidywane zagrożenia:

1. Ryzyko przysypania pracowników ziemią w wykopach w wyniku zwalania się ścian wykopu,
2. Prace prowadzone w głębokich wykopach oraz przy wysokim poziomie wód gruntowych,
3. Wpadnięcie do wykopu na skutek uderzenia (np. łyżką koparki),
4. Obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu lub poślizgnięcie się,
5. Uderzenie pracownika w wykopie spadającą bryłą ziemi, kamieniem itp.,
6. Prowadzenie robót w obrębie dróg przy równocześnie występującym ruchu – wypadki, zdarzenia drogowe,
7. Prowadzenie robót w pobliżu uzbrojenia podziemnego,
8. Prowadzenie robót w pobliżu napowietrznej linii energetycznej – możliwość porażenia prądem,

9. Porażenie prądem podczas prowadzenia robót w pobliżu kabli energetycznych w czasie układania i montażu przewodów, studzienek oraz realizacji kolizji projektowanej sieci z istniejącą infrastrukturą,
10. Inne zagrożenia podczas zabezpieczenia kolizji projektowanej sieci z istniejącą infrastrukturą,
11. Praca sprzętu ciężkiego,
12. Przerwanie kabla telefonicznego.

10. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Instruktaż pracowników:

Pracownicy przed przystąpieniem do wykonywania robót w warunkach niebezpiecznych winni być odpowiednio przeszkoleni oraz odbyć przeszkolenie BHP zgodnie z przepisami szczegółowymi, co powinno być potwierdzone odpowiednim dokumentem.

Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją, należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w pkt.1,
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót zgodnie z pkt. 2 i 3,
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu prac na budowie winni zostać wyposażeni przez pracodawcę w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Odzież ochronna oraz sprzęt ochronny powinien posiadać odpowiednie atesty.

11. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFIE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze:

1. Teren budowy oznakować tablicami, zabezpieczyć strefy niebezpieczne taśmą ostrzegawczą na słupkach i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych,
2. Głębokie wykopy liniowe należy obarierować zgodnie z przepisami BHP. Wokół wykopów ustawić poręcze ochronne i zaopatrzyć je w napis: „Uwaga, głębokie

wykopy” oraz „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”, w nocy zainstalować czerwone światło ostrzegawcze,

3. Pracownicy winni stosować odzież ochronną i nakrycie głowy,
4. Zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy dotyczącą dojścia pracowników do stanowiska pracy, dostawy materiałów budowlanych, zejścia do budynków oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
5. Przy wykopach płytszych (do 1,0 m) i gruncie spoistym wykonać ściany pochylone z uwzględnieniem klina naturalnego odłamu gruntu,
6. Wykonać umocnienie konstrukcją rozporową ścian wykopów. Typ konstrukcji dostosować do głębokości, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowania materiałów i innych obciążeń w sąsiedztwie wykopów,
7. W rejonie głębokich wykopów prowadzić je krótkimi odcinkami, o max. długości 10 m, a wykonane fragmenty sieci niezwłocznie zasypać z jednoczesnym dokładnym zagęszczaniem gruntu w wykopie. Do wykonania wykopu pod kolejny odcinek przewodu przystąpić po zasypaniu i zagęszczeniu poprzedniego. Należy na bieżąco monitorować teren i prowadzić nadzór w trakcie realizacji prac ziemnych i posadowieniowych,
8. Ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu,
9. Zachować bezpieczną odległość wykopów od innych budowli i obiektów (np. ogrodzeń, drzew, słupów itp.),
10. Przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie sprawdzić stan skarp i umocnień,
11. Prace przy skrzyżowaniach z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci,
12. Jako zejścia do wykopów należy stosować atestowane drabiny lub schody,
13. W razie ujawnienia w czasie budowy niewypałów lub innych przedmiotów trudnych do identyfikacji, należy niezwłocznie przerwać wszelkie roboty, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisem ostrzegawczym. O znalezieniu w/w przedmiotów należy niezwłocznie powiadomić Urząd Gminy i Policję,
- 14. Kierownik budowy lub inna osoba powinna sporządzić dla inwestycji Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (plan BIOZ).**

II. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

URZĄD GMINY
w ŁĘKAWICY
34-821 ŁĘKAWICA, ul. Wesoła 24
tel. 68-668-16-01
pos. żytnicki - woj. śląskie
NIP 688-10-66-645
RI.670.42.2018.SB

Łękawica, dnia 18.10.2018 r.


Projektowanie WOD-KAN
Jerzy Olearczyk
Bujaków, ul. Podlesie 13
43-357 Kobiernice

W związku z realizacją inwestycji w zakresie budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączeniami, grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączeniami oraz odcinka sieci kanalizacji deszczowej:

Wójt Gminy w Łękawicy uzgadnia pozytywnie projektowaną trasę odcinków sieci wodociągowej wraz z przyłączami, odcinków sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz odcinka sieci kanalizacji deszczowej przebiegającej w pasach drogowych dróg gminnych w miejscowościach Kocierz Moszczanicki, Łękawica i Okrajnik z zachowaniem następujących warunków;

- 1) W zakresie przejść przez drogi gminne posiadające nawierzchnię bitumiczną należy wykonać przejścia **metodą przecisku** sterowanego w rurze ochronnej o parametrach określonych właściwymi przepisami prawa.
 - 2) W zakresie przejść przez drogi gminne o nawierzchni gruntowej **metodą przekopu** w rurze ochronnej o parametrach określonych właściwymi przepisami prawa.
 - 3) Lokalizacja hydroforni poza poboczem drogi gminnej
- Projekt należy uzgodnić z jednostkami wskazanymi przez organ wydający pozwolenie lub przyjmujący zgłoszenie robót budowlanych.

Do niniejszego uzgodnienia dołącza projekt zagospodarowania terenu

WOJCI GMINY ŁĘKAWICA

Tomasz Tomiczek

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) A/a.

Łękawica, dnia 18.10.2018 r.

Projektowanie WOD-KAN
Jerzy Olearczyk
Bujaków, ul. Podlesie 13
43-356 Kobiernice

W związku z realizacją inwestycji w zakresie budowy sieci wodociągowej wraz z przyłączeniami, grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączeniami oraz odcinka sieci kanalizacji deszczowej:

1) Wójt Gminy w Łękawicy **wyraża zgodę** na dysponowanie na cele budowlane nieruchomościami, będącymi własnością Gminy Łękawica oznaczonymi następującymi numerami działek:

- Kocierz Moszczanicki: 242/12, 366/6, 1618, 1624, 1625, 1626, 1633, 1652
- Łękawica: 110/1, 125/1, 229/5, 245/1, 266, 296/2, 298/4, 306/1, 318/4, 319/1, 319/2, 323/2, 324, 358/5, 391/1, 391/2, 416/2, 417/2, 419/2, 434/4, 1049/4, 1203/1, 1849, 1850, 2290, 2298/1, 2428, 2542/4, 2542/5, 2542/6, 2543/2, 2544/2, 2547/1, 2565/2, 2565/5, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2582, 2615/2, 2717, 2957, 3009/2, 3009/5, 3010/3, 3011/3, 3012/1, 3012/2, 3014/2, 3545/1, 3546/2, 3547/1, 3548/1, 3577/1, 3585/2, 3586, 3600, 3615/3, 3638/5, 3697, 3997/5, 5000/2, 5232/2, 5269, 5313, 6012/4, 6012/6, 6012/8, 6012/9
- Okrajnik: 49/15, 221/5, 1673

2) Wójt Gminy w Łękawicy na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym /tj. Dz. U. z 2018 r., poz.994 z późn. zm./ **wyraża zgodę** na dysponowanie na cele budowlane nieruchomościami będącymi własnością Skarbu Państwa oznaczonymi numerami działek 241/25 w Kocierzu Moszczanickim i 281/17 w Łękawicy.

WÓJT GMINY ŁĘKAWICA
Tadeusz Tomiczek

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) A/a

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl



Żywiec, dn. 19-10-2018

**Projektowanie Wod-Kan
Jerzy Olearczyk**

**Bujaków, Ul. Podlesie 13
43-356 Kobiernice**

Znak: TD/OBB/OMD/2018-10-19/00000014

**Dotyczy: wniosku o uzgodnienie budowy sieci wodociągowej , grawitacyjnej sieci kanalizacji
deszczowej w rejonie ulicy Sportowej w m. Łękawica**

Odpowiadając na pismo z dnia 11-10-2018r. informujemy, że na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjny przebieg kabli nN oraz linii napowietrznej SN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować. Linie napowietrzne należy zinwentaryzować w terenie we własnym zakresie.

Kable elektroenergetyczne nN będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza skrzyżowanie z projektowaną siecią zgodnie z załącznikiem nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) do niniejszego uzgodnienia.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji poprzecznej/zbliżenia) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. Należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Bielsko Biała Region Żywiec.

Na odcinkach równoległych należy zachować odległość min. 0,5m pomiędzy istniejącą linią kablową nN a projektowaną kanalizacją deszczową.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z przepisami i normami.

Ponadto informujemy, że na danym terenie znajdują się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Załączniki: mapa szt. 1
załącznik nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli)

Kopia:
TD/OBB/OMD/UB/SB/4453/2018

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Sławomir Budyn



WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI
 (dotyczy Uzgodnienia branżowego nr TD/OBB/OMD/UB/SB/...../2018 4453)

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Bielsko Biała, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Bielsku-Białej

Wydział Dokumentacji

Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

[Podpis]
 Sławomir Budyn

SKALA 1:1 000

Uzgodnienie nr *To/050/070/103/55/4453/2018*

Data: *19-10-2018*
W oznaczonym terenie określono przebieg *przekopu*
urządzeń podziemnych własności TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Linia napowietrzna widoczna w terenie.
* niepotrzebne skreślić podpis

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

Kategorycznie zabraniający prowadzenia
robót ziemnych sprzątem mechanicznym
bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m
od zlokalizowanego przekopem kontrolnym
kable.

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń
podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać
ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest
ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed
przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej o nadzór branżowy.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:
- 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych 10kV,
- 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych 20kV,
- 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych 30kV,
należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką
eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również
dźwigni, licząc odległość od najdalej wysuniętych części maszyny
do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten
sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii j.w., a jeśli
musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego
ich uszkodzenia.

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń
podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać
ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable
elektroenergetyczne odcinane w kolizji poprzecznej planowaną
inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurę
osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wzmocnionego
przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię wjazd/
chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
- dla kabli 1 kV rury o średnicy min. 110 mm koloru niebieskiego
- dla kabli 5 kV rury o średnicy min. 160 mm koloru czerwonego
Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi
stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.



SKALA 1:1 000

PROJEKTANT

mgr inż. Jerzy Olearczyk
upr nr SLK/3281/10

Orange Polska

Zarządzanie Zasobami Sieci IT
Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Francuska 101, 40-506 Katowice

Nr uzgodnienia: 55063/5214/18, dnia: 24.10.2018

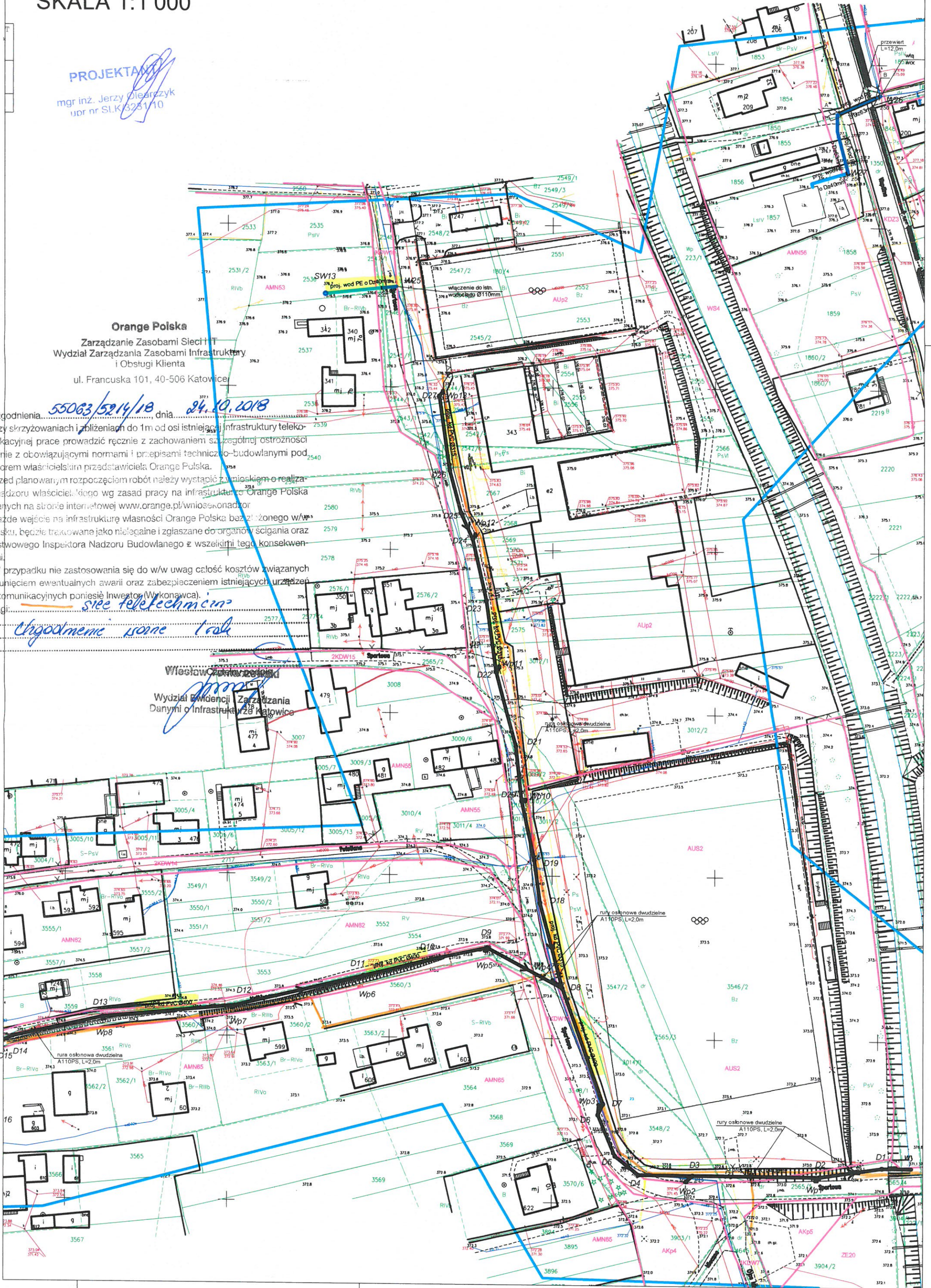
1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właściciela przedstawiela Orange Polska.
2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Uwagi: sieć telekomunikacyjna

Uzgodnienie z Inwestorem

Wrocław, 24.10.2018

Wydział Ewidencji Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Katowice





Katowice, 10 października 2018r.

WPN.670.134.2018.DS

**Pan
Jerzy Olearczyk
Projektowanie wod-kan
ul. Podlesie 13
43-356 Kobiernice**

Nawiązując do Pana zgłoszenia z 4 października 2018r., przekazanego do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach w trybie art. 118 ust. 1 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U z 2018r., poz. 1614 z późn. zm.), dotyczącego wykonania wylotu brzegowego wraz z umocnieniem brzegowym na prawym brzegu potoku Kocierzanka w km 0+6.16 potoku Kocierzanka w m. Łękawica w ramach zadania pn. "Budowa sieci kanalizacji deszczowej dla części gminy Łękawica, m. Łękawica", uprzejmie informuje, co następuje.

Zgodnie z art. 118 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody zgłoszeniu podlegają działania mogące zmienić warunki wodne lub wodno-gruntowe, prace z zakresu ogólnie pojętych melioracji wodnych bądź też związanych z wydobywaniem z wód kamienia, żwiru i piasku w ramach szczególnego korzystania z wód.

Analiza zgłoszenia z 4 października 2018r. wykazała, że planowane działania nie dotyczą realizacji prac związanych z utrzymaniem wód, których katalog określa art. 227 ust. 3 Ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (D. z. U z 2017, poz. 1566 t.j.) oraz związanych z melioracją wodną. Przedstawione we wniosku roboty w żaden sposób nie zmieniają też stosunków wodnych, czy wodno- gruntowych.

Z danych będących w dyspozycji Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach wynika, że przedmiotowe działania zlokalizowane są w otulinie Parku Krajobrazowego Beskidu Małego. W obrębie zamierzenia nie występują siedliska i stanowiska gatunków chronionej flory i fauny.

W związku z powyższym uwzględniając lokalizację, rodzaj i zakres planowanego zadania oraz katalog działań, o których mowa w art. 118 ustawy o ochronie przyrody, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach informuje, że ww. działania nie podlegają procedurze zgłoszenia, o której mowa w art. 118 ww. ustawy.

Zastępca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Katowicach
Regionalny Konserwator Przyrody

mgr inż. Edward Suski

Na podstawie art. 13 ogólnego Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE o ochronie danych (Dz. Urz. UE L 119 z 04. 05. 2016)* zwanego dalej RODO, podaję następujące informacje:

1. Administratorem Pana danych osobowych jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach z siedzibą w Katowicach ul. Dąbrowskiego 22, 40-032 Katowice, tel.: 32 4206801, fax: 32 4206884, e-mail: sekretariat.katowice@rdos.gov.pl
2. Pana dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO oraz ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego; ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody; ustawy z 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego, ustawy z 20 lipca 2017r. Prawo wodne, w celu udzielenia odpowiedzi na Pana pismo zgodnie z kompetencjami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach wynikającymi z ww. ustaw.
3. Dane będą udostępniane jedynie podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.
4. Dane będą przetwarzane do momentu ustania celu przetwarzania określonego w pkt. 2, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymagany przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa w celu archiwizacji.
5. Dane nie będą transferowane do państw trzecich oraz organizacji międzynarodowych.
6. Dane nie będą profilowane.
7. Przysługuje Panu prawo do żądania dostępu do swoich danych osobowych i prawo do ich sprostowania.
8. Przysługuje Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego w sprawach ochrony danych osobowych tj. do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Wszelkie informacje związane z danymi osobowymi można uzyskać kontaktując się z Inspektorem Ochrony Danych w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowisk w Katowicach pod adresem e-mail: iod.katowice@rdos.gov.pl

* Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 04. 05.2016).

Kopie:

1. WPN/DS – aa.

Łękawica, dnia 27.08.2018 r.

1. Podstawa prawna

Uchwała Rady Gminy Łękawica Nr XXVIII/199/13 z dnia 2013-04-25 w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Łękawica ogłosz. w dzienniku Województwa Śląskiego Nr - z dnia 2013-04-30, poz. 3599.

2. Lokalizacja, przeznaczenie w mpzp

Sołectwa: Łękawica, Okrajnik, Kocierz Moszczanicki, Kocierz Rychwałdzki Łysina

3. Charakter zabudowy (wypis z planu)

§ 19.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi oznaczone na rysunku planu symbolami:

- 1) „A MN 1÷87” w Łękawicy;
- 2) „B MN 1÷44” w Okrajniku;
- 3) „C MN 1÷23” w Łysinie;
- 4) „D MN 1÷46” w Kocierzu Moszczanickim;
- 5) „E MN 1÷39” w Kocierzu Rychwałdzkim.

2. Przeznaczenie podstawowe - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) zabudowa gospodarcza (garaże, budynki gospodarcze);
- 2) zabudowa zagrodowa;
- 3) usługi nieuciążliwe;
- 4) obiekty i urządzenia małej architektury (m.in. altany, pergole, zadaszenia dojeżdż i dojazdów do budynków);
- 5) zieleń urządzona;
- 6) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej;
- 7) urządzenia komunikacji (dojścia, dojazdy, miejsca parkingowe i postojowe).

4. W terenach ustala się:

- 1) możliwość wykonywania robót budowlanych, oraz zmiany sposobu użytkowania zgodnie z przeznaczeniem podstawowym lub dopuszczalnym;
- 2) możliwość zmiany sposobu użytkowania obiektów w części na usługi nieuciążliwe, na działkach mających zapewnioną właściwą obsługę komunikacyjną, w tym miejsca parkingowe;
- 3) możliwość przebudowy i zmiany sposobu użytkowania istniejącej zabudowy na cele agroturystyki;
- 4) możliwość lokalizacji usług nieuciążliwych - wbudowanych lub wolnostojących, przy czym powierzchnia zabudowy funkcji usługowej nie może stanowić więcej niż 50% powierzchni zabudowy na działce.

5. Obiekty i urządzenia wymienione w ust. 2 i 3 należy ponadto realizować przy uwzględnieniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w § 5 i 6 uchwały.

§ 20.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi i oznaczone na rysunku planu symbolami „C MNr 1÷3 ” w Łysinie.

2. Przeznaczenie podstawowe - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna - regionalna.

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) zabudowa gospodarcza (garaże, budynki gospodarcze);
- 2) obiekty i urządzenia małej architektury (m.in. altany, pergole, zadaszenia dojść i dojazdów do budynków);
- 3) zieleń urządzone;
- 4) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej;
- 5) urządzenia komunikacji (dojścia, dojazdy, miejsca parkingowe i postojowe).

4. W terenach ustala się możliwość wykonywania robót budowlanych, oraz zmiany sposobu użytkowania zgodnie z przeznaczeniem podstawowym.

5. Ustala się następujące zasady kształtowania zabudowy:

- 1) dachy dwuspadowe przyczółkowe z półszczytami o jednakowym nachyleniu głównych połaci 30° - 45°, z wysuniętymi okapami, pokrycie dachów - gontem, dachówką lub elementami dachówkopodobnymi w stonowanych brązach lub czerwieni;
 - 2) wysokość zabudowy:
 - a) budynków mieszkalnych do 8 metrów,
 - b) budynków gospodarczych i garaży do 5 metrów;
 - 3) budynki mieszkalne na rzucie prostokąta, usytuowane dłuższym bokiem do drogi oznaczonej symbolem KDD, wzniesione na wysokich podmurówkach wykończonych piaskowcem.
6. Obiekty i urządzenia wymienione w ust. 2 i 3 należy ponadto realizować przy uwzględnieniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w § 5 ust.2 pkt 1 lit.a i pkt 2 lit b, § 6 oraz § 9 pkt 5 lit a uchwały.

§ 21.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi oznaczone na rysunku planu symbolami:

- 1) „A MN,U 1” w Łękawicy;
- 2) „E MN,U1” w Kocierzu Rychwałdzkim.

2. Przeznaczenie podstawowe - zabudowa mieszkaniowa, zabudowa usługowa.

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) zabudowa gospodarcza (garaże, budynki gospodarcze),
- 2) obiekty i urządzenia małej architektury (m.in. altany, pergole, zadaszenia dojść i dojazdów do budynków);
- 3) zieleń urządzone;
- 4) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej,
- 5) urządzenia komunikacji (dojścia, dojazdy, miejsca parkingowe i postojowe).

4. Dla terenów ustala się możliwość wykonywania robót budowlanych, oraz zmiany sposobu użytkowania zgodnie z przeznaczeniem podstawowym lub dopuszczalnym.

5. Obiekty i urządzenia wymienione w ust. 2 i 3 należy ponadto realizować przy uwzględnieniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w § 5 i 6 uchwały.

§ 22.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi oznaczone na rysunku planu symbolami:

- 1) „B MNL 1÷7” w Okrajniku;
- 2) „D MNL 1÷6” w Kocierzu Moszczanickim;
- 3) „E MNL 1÷3” w Kocierzu Rychwałdzkim.

2. Przeznaczenie podstawowe - zabudowa letniskowa (budynki rekreacji indywidualnej).

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) zabudowa gospodarcza (garaże, budynki gospodarcze);
- 2) obiekty i urządzenia małej architektury (m.in. altany, pergole, zadaszenia dojść i dojazdów do budynków);
- 3) zieleń urządzone;
- 4) wody powierzchniowe (naturalne ciek, stawy, zbiorniki i oczka wodne);
- 5) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej,
- 6) urządzenia komunikacji (dojścia, dojazdy, miejsca parkingowe i postojowe).

4. W terenach ustala się:

- 1) możliwość wykonywania robót budowlanych, oraz zmiany sposobu użytkowania zgodnie z przeznaczeniem podstawowym;
- 2) zakaz realizacji obiektów tymczasowych.

5. Obiekty i urządzenia wymienione w ust. 2 i 3 należy ponadto realizować przy uwzględnieniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w § 5 i 6 uchwały.

§ 23.1. Wyznacza się teren wydzielony liniami rozgraniczającymi i oznaczony na rysunku planu symbolem „**A MW1**” w Łękawicy.

2. Przeznaczenie podstawowe - zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna.

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) budynki garażowe;
- 2) usługi nieuciążliwe wbudowane w lokalach do 100 m² powierzchni użytkowej;
- 3) obiekty i sieci infrastruktury technicznej;
- 4) drogi wewnętrzne, dojazdy i miejsca do parkowania;
- 5) zieleni urządzona, obiekty małej architektury.

4. Obiekty i urządzenia wymienione w ust. 2 i 3 należy realizować przy uwzględnieniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w § 5 i 6 uchwały.

§ 24.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi oznaczone na rysunku planu symbolami:

- 1) „**A U 1÷7**” w Łękawicy;
- 2) „**B U 1÷3**” w Okrajniku;
- 3) „**C U 1**” w Łysinie;
- 4) „**D U 1÷3**” w Kocierzu Moszczanickim;
- 5) „**E U 1**” w Kocierzu Rychwałdzkim.

2. Przeznaczenie podstawowe - zabudowa usługowa.

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) zabudowa gospodarcza (garaże, budynki gospodarcze);
- 2) obiekty i urządzenia małej architektury (m.in. altany, pergole, zadaszenia dojeżdż i dojazdów do budynków);
- 3) mieszkania wbudowane (z wyłączeniem parteru) w obiektach usługowych, pod warunkiem, że przeznaczenie to nie będzie zajmowało więcej niż 40% powierzchni użytkowej obiektu;
- 4) zieleni urządzona;
- 5) wody powierzchniowe (naturalne ciekły, stawy, zbiorniki i oczka wodne);
- 6) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej;
- 7) urządzenia komunikacji (dojeżdża, dojazdy, miejsca parkingowe i postojowe).

4. Dla terenów ustala się możliwość wykonywania robót budowlanych, oraz zmiany sposobu użytkowania zgodnie z przeznaczeniem podstawowym lub dopuszczalnym.

5. Obiekty i urządzenia wymienione w ust. 2 i 3 należy ponadto realizować przy uwzględnieniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w § 5 i 6 uchwały.

§ 25.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi oznaczone na rysunku planu symbolami:

- 1) „**A Up 1÷3**” w Łękawicy;
- 2) „**D Up 1÷2**” w Kocierzu Moszczanickim;
- 3) „**E Up 1**” w Kocierzu Rychwałdzkim.

2. Przeznaczenie podstawowe - zabudowa usługowa o charakterze publicznym.

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) usługi nieuciążliwe;
- 2) zabudowa gospodarcza (garaże, budynki gospodarcze);
- 3) urządzenia sportowo - rekreacyjne;

- 4) mieszkania wbudowane (z wyłączeniem parteru) w obiektach usługowych, pod warunkiem, że przeznaczenie to nie będzie zajmowało więcej niż 20% powierzchni użytkowej obiektu;
- 5) obiekty i urządzenia małej architektury (m.in. altany, pergole, zadaszenia dojść i dojazdów do budynków);
- 6) zieleń urządzona;
- 7) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej;
- 8) urządzenia komunikacji (dojścia, dojazdy, miejsca parkingowe i postojowe).

4. Dla terenów ustala się możliwość wykonywania robót budowlanych, oraz zmiany sposobu użytkowania zgodnie z przeznaczeniem podstawowym lub dopuszczalnym.

5. Obiekty i urządzenia wymienione w ust. 2 i 3 należy ponadto realizować przy uwzględnieniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w § 5 i 6 uchwały.

§ 26.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi oznaczone na rysunku planu symbolami:

- 1) „**A Uk 1÷2**” w Łekawicy;
- 2) „**B Uk 1**” w Okrajniku;
- 3) „**E Uk 1÷2**” w Kocierzu Rychwałdzkim.

2. Przeznaczenie podstawowe - usługi kultury sakralnej.

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) budynki mieszkalne związane z funkcją podstawową;
- 2) zabudowa gospodarcza (garaże, budynki gospodarcze);
- 3) obiekty i urządzenia małej architektury (m.in. altany, pergole, zadaszenia dojść i dojazdów do budynków);
- 4) zieleń urządzona;
- 5) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej;
- 6) urządzenia komunikacji (dojścia, dojazdy, miejsca parkingowe i postojowe).

4. Dla terenów ustala się:

- 1) możliwość wykonywania robót budowlanych, oraz zmiany sposobu użytkowania zgodnie z przeznaczeniem podstawowym lub dopuszczalnym;
- 2) w terenie „**A Uk1**” utrzymanie istniejących obiektów budowlanych z możliwością wykonywania robót budowlanych przy uwzględnieniu zasad określonych w § 10 uchwały;
- 3) w terenie „**A Uk2**” możliwość realizacji obiektów kubaturowych związanych z podstawową funkcją terenu, w tym domu pogrzebowego.

5. Obiekty i urządzenia wymienione w ust. 2 i 3 należy realizować przy uwzględnieniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w § 5 i 6 uchwały.

§ 27.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi oznaczone na rysunku planu symbolami:

- 1) „**C UT 1÷4** w Łysinie;
- 2) „**E UT 1**” w Kocierzu Rychwałdzkim.

2. Przeznaczenie podstawowe - usługi turystyki.

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) zabudowa gospodarcza (garaże, budynki gospodarcze);
- 2) obiekty i urządzenia sportowo - rekreacyjne;
- 3) mieszkania wbudowane (z wyłączeniem parteru) w obiektach usługowych, pod warunkiem, że przeznaczenie to nie będzie zajmowało więcej niż 20% powierzchni użytkowej obiektu;
- 4) obiekty i urządzenia małej architektury (m.in. altany, pergole, zadaszenia dojść i dojazdów do budynków);
- 5) zieleń urządzona;
- 6) wody powierzchniowe (naturalne ciekі, stawy, zbiorniki i oczka wodne);
- 7) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej;

8) urządzenia komunikacji (dojścia, dojazdy, miejsca parkingowe i postojowe).

4. Dla terenów ustala się możliwość wykonywania robót budowlanych, oraz zmiany sposobu użytkowania zgodnie z przeznaczeniem podstawowym lub dopuszczalnym.

5. Obiekty i urządzenia wymienione w ust. 2 i 3 należy realizować przy uwzględnieniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w § 5 i 6 uchwały.

§ 28.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi i oznaczone na rysunku planu symbolami „**A US 1÷2**” w Łekawicy.

2. Przeznaczenie podstawowe - usługi sportu i rekreacji.

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) zabudowa gospodarcza (garaże, budynki gospodarcze);
- 2) mieszkania wbudowane (z wyłączeniem parteru) w obiektach usługowych, pod warunkiem, że przeznaczenie to nie będzie zajmowało więcej niż 20% powierzchni użytkowej obiektu;
- 3) obiekty i urządzenia małej architektury (m.in. altany, pergole, zadaszenia dojść i dojazdów do budynków);
- 4) zieleń urządzona;
- 5) wody powierzchniowe (naturalne ciekły, stawy, zbiorniki i oczka wodne);
- 6) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej;
- 7) urządzenia komunikacji (dojścia, dojazdy, miejsca parkingowe i postojowe).

4. Dla terenów ustala się możliwość wykonywania robót budowlanych, oraz zmiany sposobu użytkowania zgodnie z przeznaczeniem podstawowym lub dopuszczalnym.

5. Obiekty i urządzenia wymienione w ust. 2 i 3 należy ponadto realizować przy uwzględnieniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w § 5 i 6 uchwały.

§ 29.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi i oznaczone na rysunku planu symbolami „**D RU 1÷2**” w Kocierzu Moszczanickim.

2. Przeznaczenie podstawowe - tereny obsługi produkcji w gospodarstwach leśnych

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) zabudowa gospodarcza (garaże, budynki gospodarcze);
- 2) mieszkania wbudowane (z wyłączeniem parteru) w obiektach, pod warunkiem, że przeznaczenie to nie będzie zajmowało więcej niż 50% powierzchni użytkowej obiektu;
- 3) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej;
- 4) urządzenia komunikacji (dojścia, dojazdy, miejsca parkingowe i postojowe).

4. W terenach ustala się utrzymanie obiektów i urządzeń administracji lasów państwowych z możliwością wykonywania robót budowlanych zgodnie z planem urządzenia lasu.

5. Obiekty i urządzenia wymienione w ust. 2 i 3 należy ponadto realizować przy uwzględnieniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w § 5 i 6 uchwały.

§ 30.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi oznaczone na rysunku planu symbolami:

1) „**A P,U 1÷7**” w Łekawicy;

2) „**D P,U 1÷3**” w Kocierzu Moszczanickim.

2. Przeznaczenie podstawowe - zabudowa produkcyjna i usługowa.

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) zabudowa budynkami zaplecza technicznego oraz socjalnego związanymi z przeznaczeniem podstawowym;
- 2) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej;
- 3) urządzenia komunikacji (dojścia, dojazdy, miejsca parkingowe i postojowe).

4. Dla terenów ustala się:

- 1) możliwość wykonywania robót budowlanych w istniejących obiektach, pod warunkiem określonym w § 7;

- 2) możliwość lokalizacji obiektów produkcyjnych, składów i magazynów, zakładów drobnej wytwórczości, przedsiębiorstw budowlanych, baz transportowych i innych obiektów produkcyjno - usługowych i usługowych służących działalności produkcyjno - usługowej;
- 3) możliwość zmiany sposobu użytkowania obiektów na inną działalność produkcyjno - usługową lub usługową, pod warunkiem określonym w § 7;
- 4) zakaz lokalizacji zabudowy mieszkaniowej i usług publicznych;
- 5) nakaz realizacji zieleni ozdobnej i izolacyjnej, w tym pasów zieleni o charakterze izolacyjno - osłonowym wzdłuż granic terenu.

5. Obiekty i urządzenia wymienione w ust. 2 i 3 należy ponadto realizować przy uwzględnieniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w § 5 i 6 uchwały.

§ 31.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi oznaczone na rysunku planu symbolami:

- 1) „**A ZC 1÷2**” w Łękawicy;
- 2) „**E ZC 1**” w Kocierzu Rychwałdzkim.

2. Przeznaczenie podstawowe - tereny cmentarzy.

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) obiekty kubaturowe związane z przeznaczeniem podstawowym, w tym dom pogrzebowy na terenie „**A ZC2**”;
- 2) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej;
- 3) urządzenia komunikacji (dojścia, dojazdy, miejsca parkingowe i postojowe).

4. Dla terenów ustala się:

- 1) utrzymanie czynnych cmentarzy z urządzeniami i obiektami towarzyszącymi;
- 2) zachowanie wokół granic projektowanego cmentarza oznaczonego symbolem „**A ZC2**” stref ochrony sanitarnej określonych w § 15 uchwały.

5. Obiekty i urządzenia wymienione w ust. 3 pkt 1 należy realizować przy uwzględnieniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w § 5 pkt 3 lit g, pkt 4 lit.j, pkt 5 uchwały oraz dla terenu **A ZC1** ograniczeń określonych § 10 pkt 2 i 3 uchwały.

§ 32.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi i oznaczone na rysunku planu symbolami „**A US,ZP 1÷2**” w Łękawicy.

2. Przeznaczenie podstawowe - tereny usług sportu i rekreacji z zielenią urządzona.

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) zabudowa usługowa;
- 2) zabudowa budynkami zaplecza technicznego oraz socjalnego związanymi z przeznaczeniem podstawowym i dopuszczalnym;
- 3) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej;
- 4) urządzenia komunikacji (dojścia, dojazdy, miejsca parkingowe i postojowe).

4. W terenach ustala się:

- 1) utrzymanie istniejących obiektów budowlanych z możliwością wykonywania robót budowlanych;
- 2) zakaz lokalizacji obiektów mieszkalnych.

5. Obiekty i urządzenia wymienione w ust. 2 i 3 należy ponadto realizować przy uwzględnieniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w § 5÷7 uchwały.

§ 33.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi oznaczone na rysunku planu symbolami:

- 1) „**B W 1÷2**” w Okrajniku;
- 2) „**D W 1÷3**” w Kocierzu Moszczanickim;
- 3) „**E W 1÷2**” w Kocierzu Rychwałdzkim.

2. Przeznaczenie podstawowe - obiekty i urządzenia wodociągów.

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) zabudowa budynkami zaplecza technicznego oraz socjalnego związanymi z przeznaczeniem podstawowym;

- 2) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej;
- 3) urządzenia komunikacji (dojścia, dojazdy, miejsca parkingowe i postojowe).

4. W terenach ustala się:

- 1) utrzymanie istniejących ujęć wody;
- 2) możliwość wykonywania robót budowlanych z zachowaniem wymogów określonych w przepisach Prawa budowlanego i Prawa ochrony środowiska.

5. Obiekty i urządzenia wymienione w ust. 2 należy realizować przy uwzględnieniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w § 5 ust. 1 pkt 3 lit.f, pkt 4 lit i, ust.2 i § 6 uchwały.

§ 34.1. Wyznacza się teren wydzielony liniami rozgraniczającymi i oznaczony na rysunku planu symbolem „**A K1**” w Łękawicy.

2. Przeznaczenie podstawowe - obiekty i urządzenia kanalizacji.

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) zabudowa budynkami zaplecza technicznego oraz socjalnego związanymi z przeznaczeniem podstawowym;
- 2) obiekty usług;
- 3) obiekty produkcyjne;
- 4) urządzenia komunikacji (dojścia, dojazdy, miejsca parkingowe i postojowe);
- 5) obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej inne niż określone w pkt 2 i pkt 3.

4. W terenie ustala się:

- 1) nakaz realizacji zieleni ozdobnej i izolacyjnej, w tym pasów zieleni o charakterze izolacyjno - osłonowym wzdłuż granic terenu;
- 2) dopuszcza się realizację obiektów o funkcjach określonych w ust. 2, pod warunkiem dostosowania rodzaju projektowanej zabudowy do oddziaływań wynikających z funkcjonowania oczyszczalni ścieków;
- 3) możliwość wykonywania robót budowlanych z zachowaniem wymogów określonych w przepisach Prawa budowlanego i Prawa ochrony środowiska.

5. Obiekty i urządzenia wymienione w ust. 2 należy realizować przy uwzględnieniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w § 5 ust. 1 pkt 3 lit.f, pkt 4 lit i, ust.2 i § 6 uchwały.

§ 35.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi oznaczone na rysunku planu symbolami:

- 1) „**A T 1**” w Łękawicy;
- 2) „**D T 1**” w Kocierzu Moszczanickim;
- 3) „**E T 1÷2**” w Kocierzu Rychwałdzkim.

2. Przeznaczenie podstawowe - obiekty i urządzenia telekomunikacji.

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) zabudowa budynkami zaplecza technicznego związanymi z przeznaczeniem podstawowym;
- 2) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej;
- 3) urządzenia komunikacji (dojścia, dojazdy, miejsca parkingowe i postojowe).

4. W terenach ustala się możliwość wykonywania robót budowlanych, zgodnie z przeznaczeniem podstawowym lub dopuszczalnym z zachowaniem wymogów określonych w przepisach Prawa budowlanego i Prawa ochrony środowiska.

5. Obiekty i urządzenia wymienione w ust. 2 należy realizować przy uwzględnieniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w § 5 ust. 1 pkt 3 lit.f, pkt 4 lit h i § 6 uchwały.

§ 36.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi i oznaczone na rysunku planu symbolami

- 1) „**A Kp1÷6**” w Łękawicy;
- 2) „**C Kp1**” w Łysinie.

2. Przeznaczenie podstawowe - place i parkingi.

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) obiekty handlowe i małej gastronomii przy uwzględnieniu parametrów kształtowania zabudowy określonych w § 5 ust. 1 pkt 3 lit e, pkt 4 lit. g i maksymalnej powierzchni zabudowy 30 m²;
- 2) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej.

4. W terenach ustala się:

- 1) utrzymanie wydzielonych ogólnodostępnych parkingów z możliwością ich rozbudowy;
- 2) możliwość realizacji nowych miejsc postojowych i parkingowych;
- 3) utrzymanie i budowę lokalnych obiektów, urządzeń i sieci infrastruktury technicznej.

PRZEPISY SZCZEGÓŁOWE DLA CAŁEGO OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM

§ 37.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi i oznaczone na rysunku planu symbolami:

- 1) „R 1÷20” w Łękawicy;
- 2) „R 21÷40” w Okrajniku;
- 3) „R 41÷46” w Łysinie;
- 4) „R 47÷53” w Kocierzu Moszczanickim;
- 5) „R 54÷63” w Kocierzu Rychwałdzkim.

2. Przeznaczenie podstawowe - tereny rolnicze.

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) zabudowa zagrodowa;
- 2) wody powierzchniowe;
- 3) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej;
- 4) drogi wewnętrzne.

4. W terenach ustala się:

- 1) utrzymanie upraw polowych, ogrodniczych i sadownictwa;
- 2) utrzymanie ciągłości i ochronę istniejących cieków wraz z zielenią przybrzeżną niską i wysoką, stanowiącą ich otulinę biologiczną;
- 3) utrzymanie istniejących budynków z możliwością wykonywania robót budowlanych;
- 4) możliwość wymiany substancji mieszkaniowej i gospodarczej, w przypadku gdy nie jest wymagana zgoda na przeznaczenie gruntów rolnych na cele nierolnicze;
- 5) możliwość realizacji drugiego budynku mieszkalnego, budynków gospodarczych, inwentarskich i garaży wyłącznie w granicach zabudowanych działek, w przypadku gdy nie jest wymagana zgoda na przeznaczenie gruntów rolnych na cele nierolnicze;
- 6) możliwość budowy obiektów zabudowy zagrodowej dla rolników będących właścicielami gospodarstw rolnych;
- 7) dopuszczenie prac zabezpieczających i regulacyjnych cieków związanych z ochroną przeciwpowodziową, pod warunkiem zapewnienia możliwości migracji organizmów wodnych żyjących w tych ciekach;
- 8) możliwość przebudowy i zmiany sposobu użytkowania istniejącej zabudowy na cele agroturystyki;
- 9) utrzymanie i budowę obiektów, urządzeń i sieci infrastruktury technicznej;
- 10) utrzymanie oraz możliwość wytyczenia i realizacji szlaków turystycznych, pieszych i rowerowych oraz tras konnych;
- 11) możliwość lokalizacji stacji bazowych telefonii komórkowej, wraz z urządzeniami infrastruktury technicznej po spełnieniu warunków określonych w przepisach dotyczących ochrony środowiska i ochrony przyrody.

5. W terenach zakazuje się:

- 1) realizacji ustaleń ust.4 pkt 3, 4, 5, 6, 8, 9 i 11 na obszarach aktywnych osuwisk

- oznaczonych na rysunku planu;
- 2) lokalizacji obiektów budowlanych za wyjątkiem wymienionych w ust. 4;
- 3) niszczenia zadrzewień śródpolnych;
- 4) naruszania ciągłości lokalnych cieków i urządzeń melioracyjnych;
- 5) lokalizacji ferm hodowlanych z systemem bezściółkowym;
- 6) odprowadzania ścieków rolniczych do kanalizacji sanitarnej.

6. Obiekty i urządzenia wymienione w ust. 4 należy ponadto realizować przy uwzględnieniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w § 5 ust. 1 pkt 3 lit. b, d, e, pkt 4 lit. a, e, f, pkt 5 i § 6 uchwały oraz ograniczeń określonych § 12 pkt 2 i 3 uchwały.

§ 38.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi i oznaczone na rysunku planu symbolami:

- 1) „ZL 1÷18” w Łekawicy;
- 2) „ZL 19÷32” w Okrajniku;
- 3) „ZL 33÷62” w Łysinie;
- 4) „ZL 63÷80” w Kocierzu Moszczanickim;
- 5) „ZL 81÷96” w Kocierzu Rychwałdzkim.

2. Przeznaczenie podstawowe - lasy.

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) drogi wewnętrzne;
- 2) wody powierzchniowe.

4. W terenach ustala się:

- 1) utrzymanie i ochronę drzewostanów dla zachowania trwałości lasów;
- 2) utrzymanie i ochronę istniejących cieków;
- 3) utrzymanie istniejących lokalnych ujęć wody z możliwością wykonywania robót budowlanych;
- 4) utrzymanie obiektów i urządzeń związanych z gospodarką leśną;
- 5) użytkowanie zgodne z planami urządzenia lasów państwowych (oznaczonych symbolem graficznym na rysunku planu) i niepaństwowych uwzględniającymi ich ochronny charakter;
- 6) możliwość realizacji urządzeń komunikacji pieszej i kołowej niezbędnej dla prowadzenia właściwej gospodarki leśnej oraz urządzeń dla wykorzystania turystycznego, określonych w przepisach odrębnych;
- 7) na działkach położonych na terenie wsi Łysina, obejmujących obszar tzw. „Zamczyska” obowiązują ustalenia § 10 ust. 9 i ust. 10 pkt 3 lit. c.

5. W terenach wyklucza się dewastację lasów oraz lokalizację wszelkiego zainwestowania za wyjątkiem obiektów i urządzeń wymienionych w ust. 4.

§ 39.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi i oznaczone na rysunku planu symbolami:

- 1) „ZLz 1÷22” w Okrajniku;
- 2) „ZLz 23÷38” w Łysinie;
- 3) „ZLz 39÷68” w Kocierzu Moszczanickim;
- 4) „ZLz 69÷86” w Kocierzu Rychwałdzkim.

2. Przeznaczenie podstawowe - zalesienia.

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) tereny rolnicze;
- 2) drogi wewnętrzne;
- 3) wody powierzchniowe.

4. W terenach ustala się:

- 1) utrzymanie ciągłości i ochronę istniejących cieków, urządzeń melioracyjnych i lokalnych ujęć wody;
- 2) możliwość realizacji komunikacji pieszej i kołowej niezbędnej dla prowadzenia właściwej gospodarki leśnej oraz urządzeń turystycznych;

- 3) możliwość realizacji lokalnych sieci infrastruktury technicznej;
- 4) dopuszczenie prac zabezpieczających i regulacyjnych cieków związanych z ochroną przeciwpowodziową, pod warunkiem zapewnienia możliwości migracji organizmów wodnych żyjących w tych ciekach.

5. W terenach wyklucza się lokalizację obiektów budowlanych za wyjątkiem wymienionych w ust.4.

§ 40.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi i oznaczone na rysunku planu symbolami:

- 1) „ZE 1÷32” w Łękawicy;
- 2) „ZE 33÷48” w Okrajniku;
- 3) „ZE 49÷58” w Łysinie;
- 4) „ZE 59÷122” w Kocierzu Moszczanickim;
- 5) „ZE 123÷167” w Kocierzu Rychwałdzkim.

2. Przeznaczenie podstawowe - zieleni nieurządzona o znaczeniu ekologicznym

3. Przeznaczenie dopuszczalne:

- 1) tereny rolnicze;
- 2) drogi wewnętrzne;
- 3) wody powierzchniowe;
- 4) obiekty, urządzenia i sieci infrastruktury technicznej.

4. W terenach ustala się:

- 1) możliwość wymiany substancji mieszkaniowej i gospodarczej, oraz realizację obiektów uzupełniających (budynki gospodarcze, garaże) w granicach zabudowanej działki w przypadku gdy nie jest wymagana zgoda na przeznaczenie gruntów rolnych na cele nierolnicze;
- 2) utrzymanie istniejących budynków z możliwością wykonywania remontów, przebudowy i rozbudowy;
- 3) utrzymanie ciągłości i ochronę istniejących w terenach cieków i urządzeń wodnych wraz z zielenią przybrzeżną niską i wysoką, stanowiącą ich otulinę biologiczną;
- 4) możliwość urządzenia stawów hodowlanych i oczek wodnych oraz zagospodarowania części terenów jako użytki rolne;
- 5) dopuszczenie prac zabezpieczających i regulacyjnych istniejących cieków związanych z ochroną przeciwpowodziową;
- 6) możliwość realizacji zieleni urządzonej i urządzeń dla turystyki, sportu i rekreacji przyrodniczej;
- 7) utrzymanie oraz możliwość lokalizacji niezbędnych obiektów i sieci infrastruktury technicznej, szlaków turystycznych i rowerowych;
- 8) realizację ustaleń zawartych w § 12 pkt 2 i 3 uchwały.

5. W terenach zakazuje się:

- 1) realizacji ustaleń ust.4 pkt 1,4, 6 i 7 na obszarach aktywnych osuwisk oznaczonych na rysunku planu;
- 2) lokalizację obiektów kubaturowych, za wyjątkiem określonych w ust.4;
- 3) odprowadzanie nieoczyszczonych ścieków;
- 4) naruszanie urządzeń melioracyjnych i innych urządzeń regulujących stosunki wodne;
- 5) stosowanie chemicznych środków ochrony roślin w strefach bezpośrednio przylegających do cieków.

6. Obiekty i urządzenia wymienione w ust. 4 należy realizować przy uwzględnieniu parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy określonych w § 5 ust. 1 pkt 3 lit.b, d, e, pkt 4 lit. a,e,f, pkt 5 i § 6 uchwały oraz ograniczeń określonych § 11 uchwały.

§ 41.1. Wyznacza się tereny wydzielone liniami rozgraniczającymi i oznaczone na rysunku planu symbolami:

- 1) „WS 1÷6” w Łękawicy;
- 2) „WS 7÷14” w Kocierzu Moszczanickim;
- 3) „WS 15÷20” w Kocierzu Rychwałdzkim.

2. Przeznaczenie podstawowe - wody powierzchniowe płynące
3. Wprowadza się obowiązek zachowania naturalnego charakteru brzegów, za wyjątkiem realizacji prac zabezpieczających i regulacyjnych w niezbędnym zakresie.
4. Dopuszcza się wykonywanie budowli hydrotechnicznych koniecznych dla realizacji statutowych zadań administratora cieków, związanych z utrzymaniem wód oraz ochroną przeciwpowodziową.

§ 42.1. Dla obsługi komunikacyjnej obszaru wyznacza się tereny **dróg i ulic**, stanowiące przestrzeń publiczną, oznaczone na rysunku planu symbolami:

- 1) **KDG** - drogi (ulice) publiczne klasy G (lokalne);
- 2) **KDZ** - drogi (ulice) publiczne klasy Z (lokalne);
- 3) **KDL** - drogi (ulice) publiczne klasy L (lokalne);
- 4) **KDD** - drogi (ulice) publiczne klasy D (dojazdowe);
- 5) **KDW** - drogi (ulice) wewnętrzne ogólnodostępne.

2. Ustala się podstawowe parametry dla dróg i ulic:

- 1) „**KDG 1**”- droga wojewódzka nr 946 klasy G o docelowej szerokości 25 metrów w liniach rozgraniczających i przekroju jednojezdniowym;
- 2) „**KDG 2÷3**”- droga powiatowa nr 1413S klasy G o docelowej szerokości 25 metrów w liniach rozgraniczających i przekroju jednojezdniowym;
- 3) „**KDZ 1**”- droga wojewódzka nr 781 klasy Z o docelowej szerokości 20 metrów w liniach rozgraniczających i przekroju jednojezdniowym;
- 4) „**KDZ 2**”- droga powiatowa nr 1410S klasy Z o docelowej szerokości 20 metrów w liniach rozgraniczających i przekroju jednojezdniowym;
- 5) „**KDZ 3**”- droga powiatowa nr 1412S klasy Z o docelowej szerokości 20 metrów w liniach rozgraniczających i przekroju jednojezdniowym;
- 6) „**KDL 1**”- droga powiatowa nr 1409S klasy L o docelowej szerokości 12 metrów w liniach rozgraniczających i przekroju jednojezdniowym, na części przebiegu o szerokości w liniach rozgraniczających zgodnie z wydzielonym pasem drogowym od 12 do 20 metrów;
- 7) „**1KDD1÷13**”- istniejące drogi gminne klasy D o docelowych szerokościach 10 metrów w liniach rozgraniczających i przekrojach jednojezdniowych;
- 8) „**1KDD14÷21**”- projektowane drogi gminne klasy D o docelowych szerokościach 10 metrów w liniach rozgraniczających i przekrojach jednojezdniowych;
- 9) „**2KDD1**”- istniejąca droga gminna dojazdowa o docelowej szerokości 8 metrów w liniach rozgraniczających, szerokość jezdni - co najmniej 3 metry, mijanki co 100 metrów;
- 10) „**3KDD1÷8**”- istniejące drogi gminne dojazdowe o docelowych szerokościach 6 metrów w liniach rozgraniczających, szerokość jezdni - co najmniej 3 metry, mijanki co 100 metrów;
- 11) „**1KDW 1÷ 100**” - istniejące i projektowane drogi wewnętrzne ogólnodostępne o docelowych szerokościach 6 metrów w liniach rozgraniczających, szerokość jezdni - co najmniej 3 metry, mijanki co 100 metrów;
- 12) „**2KDW 1÷ 50**”- istniejące i projektowane drogi wewnętrzne ogólnodostępne o docelowych szerokościach 5 metrów w liniach rozgraniczających, szerokość jezdni - co najmniej 3 metry, mijanki co 100 metrów;
- 13) „**3KDW1÷2**” - istniejące dojazdy wewnętrzne o docelowych szerokościach 3, 5 metra w liniach rozgraniczających.

3. Urządzeniami towarzyszącymi użytkowaniu podstawowemu w obrębie linii rozgraniczających dróg, oznaczonych symbolami KDG, KDZ, KDL, 1KDD mogą być (pod warunkiem dostosowania do charakteru i wymogów użytkowania podstawowego):

- 1) ciągi piesze i szlaki rowerowe;
- 2) urządzenia liniowe infrastruktury technicznej (dotyczy odcinków przebiegających w obszarach zabudowanych oraz przypadków określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych);

- 3) zatoki autobusowe i przystanki;
- 4) zieleń o charakterze izolacyjnym;
- 5) obiekty i urządzenia służące ograniczeniu uciążliwości komunikacyjnej;
- 6) elementy małej architektury;
- 7) ogrodzenia.

4. Ustala się nakaz utrzymania oraz realizacji budowli drogowych w sposób zapewniający ciągłość wód powierzchniowych płynących wydzielonych i nie wydzielonych na rysunku planu.

5. Dopuszcza się w obrębie linii rozgraniczających dróg klas Z, L i D, możliwość lokalizacji miejsc postojowych dla samochodów osobowych w formie zatok postojowych.

6. Dopuszcza się przebudowę lub remont istniejących w pasach drogowych obiektów budowlanych i urządzeń, zgodnie z przepisami ustawy o drogach publicznych.

7. Nieprzekraczalna linia zabudowy dla nowych budynków przy drogach (ulicach) w terenach zabudowy zgodnie z ustaleniami § 6 uchwały.

8. Plan nie reguluje przebiegu dróg wewnętrznych obsługujących tereny rolne i leśne.

PRZEPISY OGÓLNE

§ 4.1. Ilekroć w uchwale jest mowa o:

- 1) przepisach odrębnych - rozumie się przez to odpowiednie przepisy obowiązujących ustaw wraz z ich przepisami wykonawczymi;
- 2) uchwale - rozumie się przez to niniejsza uchwałę Rady Gminy Łękawica, o ile z treści nie wynika inaczej;
- 3) rysunku planu - rozumie się przez to rysunek wymieniony w § 2 pkt 2 niniejszej uchwały;
- 4) terenie - rozumie się przez to obszar o określonym przeznaczeniu podstawowym, wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi;
- 5) przeznaczeniu podstawowym - rozumie się przez to rodzaj przeznaczenia terenu, który dominuje w terenie wydzielonym liniami rozgraniczającymi;
- 6) przeznaczeniu dopuszczalnym - rozumie się przez to określony w ustaleniach planu rodzaj przeznaczenia inny niż podstawowy, który uzupełnia i wzbogaca użytkowanie podstawowe;
- 7) usługach publicznych - rozumie się przez to obiekty i tereny służące celom publicznym - w tym w zakresie administracji, oświaty i nauki, kultury, ochrony zdrowia, opieki społecznej, sportu i rekreacji, ochrony przeciwpożarowej, usług pocztowych, porządku i bezpieczeństwa publicznego;
- 8) usługach rozumie się przez to przedsięwzięcia niepubliczne (komercyjne) realizowane w zakresie m.in. usług handlu, gastronomii, rzemiosła usługowego, obsługi turystyki, obsługi bankowej, ochrony zdrowia oraz inną działalność usługową o zbliżonym charakterze;
- 9) działalności produkcyjno - usługowej - rozumie się przez to przedsięwzięcia o charakterze produkcyjnym wraz ze związaną z nią działalnością usługową;
- 10) uciążliwości dla środowiska - rozumie się przez to działania lub stany utrudniające życie albo dokuczliwe dla otaczającego środowiska (zwłaszcza hałas, wibracje, odpady, zanieczyszczenie powietrza, wód i gleb), które stwarzają możliwość pogorszenia standardów jakości środowiska, w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska;
- 11) usługach nieuciążliwych - rozumie się przez to działalność i usługi nie powodujące szkodliwości i uciążliwości dla użytkowników sąsiednich działek oraz pogorszenia standardów jakości środowiska lub przekroczenia standardów emisyjnych;
- 12) dojazdach niewydzielonych - rozumie się przez to istniejące i projektowane drogi wewnętrzne i dojazdy, nie wydzielone liniami rozgraniczającymi na rysunku planu, niezbędne dla zapewnienia prawidłowej obsługi działek i obiektów oraz terenów rolnych i leśnych. W stosunku do nich nie występuje konieczność przejęcia przez Gminę, w rozumieniu Ustawy o gospodarce nieruchomościami;

- 13) wymianie substancji - rozumie się przez to odbudowę budynku (w miejscu przeznaczonego do rozebrania lub w bezpośrednim sąsiedztwie, w obrębie działki inwestora) z zachowaniem przeznaczenia, przy dopuszczeniu zmiany gabarytów i stosowania innych materiałów budowlanych;
- 14) nieprzekraczalnej linii zabudowy - rozumie się przez to linię ograniczającą obszar, na którym dopuszcza się usytuowanie budynków i naziemnych urządzeń infrastruktury technicznej, nie dotyczy lokalizacji obiektów podziemnych;
- 15) zieleni nieurządzonej - rozumie się przez to tereny pokryte istniejącą roślinnością niską i wysoką (łąki, pastwiska, zadrzewienie i zakrzewienia) fragmentarycznie użytkowane rolniczo;
- 16) obiektach agroturystycznych - należy przez to rozumieć obiekty związane z prowadzeniem przez rolników, we własnych gospodarstwach rolnych, działalności turystycznej, stanowiącej uzupełnienie działalności wytwórczej w rolnictwie, polegającej na: wynajmowaniu pokoi, sprzedaży posiłków domowych i świadczeniu w gospodarstwach rolnych innych usług związanych z pobytem turystów;
- 17) infrastrukturze technicznej - należy przez to rozumieć sieci przesyłowe (podziemne, naziemne lub nadziemne), urządzenia i związane z nimi obiekty budowlane służące w szczególności do zaopatrzenia w wodę, ciepło, energię elektryczną, gaz, odprowadzenia ścieków, usuwania odpadów, telekomunikacji, radiokomunikacji i radiolokacji.

2. Inne pojęcia użyte w uchwale należy rozumieć zgodnie z ich definicją zawartą w odpowiednich przepisach odrębnych.

Rozdział II

PRZEPISY OBOWIĄZUJĄCE DLA CAŁEGO OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM

Ustalenia dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy

§ 5. 1. W celu zachowania ładu przestrzennego, a w szczególności utrzymania charakteru zabudowy zespołów osadniczych, ustala się zasady kształtowania zabudowy obowiązujące na całym obszarze opracowania:

- 1) projektowane budynki należy lokalizować:
 - a) z zachowaniem nieprzekraczalnej linii zabudowy od dróg publicznych i wewnętrznych, określonych dla poszczególnych kategorii dróg w § 6 uchwały,
 - b) w nawiązaniu do usytuowania sąsiednich budynków w obrębie grup istniejącej zabudowy,
 - c) dopuszcza się sytuowanie budynku w odległości 1,5 m od granicy lub bezpośrednio przy tej granicy;
- 2) ustala się podstawową formę zabudowy bez względu na przeznaczenie - budynki wolnostojące. Dopuszcza się łączenie budynków mieszkalnych z gospodarczymi, usługowymi i garażami. Stosowanie zabudowy bliźniaczej dopuszcza się na działce budowlanej o szerokości mniejszej niż 16 m;
- 3) podstawowa forma dachu:
 - a) dla budynków wielorodzinnych - dachy płaskie lub wielospadowe o nachyleniu 15° - 45°;
 - b) dla budynków mieszkalnych - dachy dwuspadowe lub wielospadowe o jednakowym nachyleniu głównych połaci 30° - 45°, z wysuniętymi okapami, z możliwością realizacji lukarn, facjat, świetlików, okien dachowych, zadaszeń nad wejściem, naczółków itp.,
 - c) dla budynków mieszkalno - usługowych i usługowych - dachy dwuspadowe lub wielospadowe o nachyleniu głównych połaci 15° - 45°, dopuszcza się dachy płaskie,
 - d) dla budynków gospodarczych i garaży w zabudowie jednorodzinnej - forma dachu dostosowana do dachów budynków mieszkalnych - dachy dwuspadowe lub wielospadowe o jednakowym nachyleniu głównych połaci 30° - 45° z wysuniętymi

- okapami, z możliwością realizacji świetlików, okien dachowych, zadaszeń nad wejściem, naczółków itp., dopuszcza się dachy jednospadowe,
- e) dla budynków inwentarskich i gospodarczych w zabudowie zagrodowej - dachy dwuspadowe lub wielospadowe o jednakowym nachyleniu głównych połaci 15° - 45° , z wysuniętymi okapami, z możliwością realizacji okien dachowych, zadaszeń nad wejściem, naczółków itp., dopuszcza się dachy jednospadowe oraz płaskie,
 - f) dla budynków realizowanych na wydzielonych terenach oznaczonych symbolami „P,U”, „UT”, „US”, „W”, „K” i obiektów pomocniczych w terenach „T” - dachy jedno, dwu lub wielospadowe o jednakowym nachyleniu głównych połaci - 5° - 15° , dopuszcza się inne formy dachu oraz dachy płaskie,
 - g) dla budynków usług publicznych i kultury sakralnej - dowolna,
 - h) ustalenia powyższe nie dotyczą terenów oznaczonych symbolem „MNR”, dla których warunki zapisano w ustaleniach szczegółowych w § 20;
- 4) maksymalna wysokość zabudowy:
- a) budynków mieszkalnych jednorodzinnych - do 10 metrów,
 - b) budynków usługowych, mieszkalno - usługowych i mieszkalnych wielorodzinnych - do 12 metrów,
 - c) budynków usług o charakterze publicznym oraz obiektów sportowych i turystycznych - do 15 metrów,
 - d) budynków produkcyjnych, magazynowych, składowych - do 12 metrów,
 - e) budynków gospodarczych i inwentarskich w zabudowie zagrodowej - do 10 metrów,
 - f) budynków gospodarczych i garaży w zabudowie jednorodzinnej - do 6 metrów,
 - g) obiektów małej architektury, w tym altan i wiat - do 3 metrów,
 - h) obiektów pomocniczych w terenach „T” - do 5 metrów,
 - i) obiektów infrastruktury technicznej - 12 metrów,
 - j) budynków kultury sakralnej - 20 metrów,
 - k) budowli - do 40 metrów,
 - l) ustalenia powyższe nie dotyczą terenów oznaczonych symbolem „MNR”, dla których warunki zapisano w ustaleniach szczegółowych w § 20;
- 5) warunki dla budynków istniejących:
- a) przy nadbudowie lub rozbudowie istniejącego budynku forma dachu (układ połaci, kąt nachylenia, pokrycie) może nawiązywać do dachu istniejącego bez konieczności spełniania warunków określonych w pkt 3, dopuszcza się zwiększenie do 20% wysokości określonej w pkt 4,
 - b) jeżeli plan nie dopuszcza na danym terenie lokalizacji nowych budynków, możliwość rozbudowy budynków istniejących ogranicza się do zwiększenia powierzchni zabudowy o nie więcej niż 25 %;
- 6) ustala się zakaz realizacji ogrodzeń z prefabrykowanych przęseł betonowych od strony dróg i terenów publicznych oraz stosowania jako materiałów wykończeniowych elewacji listew z tworzyw sztucznych typu „siding”, blachy falistej i trapezowej (za wyjątkiem obiektów w zabudowie produkcyjnej, składowej i magazynowej);
- 7) na terenach zabudowy usługowej i produkcyjno - usługowej wzdłuż granic działki oraz w miejscach dostępnych pomiędzy dojazdami i elementami małej architektury należy wprowadzić zieleń wysoką i niską o charakterze izolacyjno - osłonowym oraz dekoracyjnym;
- 8) ustala się obowiązek zapewnienia odpowiedniej ilości miejsc parkingowych (m.p.) zlokalizowanych w obrębie działki budowlanej, stosownie do poniższych wymogów:
- a) dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy zagrodowej i letniskowej - 2 miejsca parkingowe lub garażowe łącznie na 1 budynek mieszkalny,
 - b) dla zabudowy wielorodzinnej - 1 miejsca postojowe lub garażowe łącznie na 1 mieszkanie,
 - c) dla obiektów produkcyjnych, składów i magazynów - 2 m.p./10 zatrudnionych,
 - d) dla obiektów usługowych:

- obiekty kultury - 1 m.p./20 użytkowników,
 - obiekty administracji publicznej - 1 m.p./10 pracowników,
 - obiekty sportu i rekreacji - 1 m.p./10 użytkowników,
 - szkoły - 1 m.p./5 pracowników,
 - przychodnie zdrowia - 1m.p./100m² powierzchni użytkowej,
 - obiekty handlowe i usługowe - 1m.p./50m² powierzchni użytkowej,
 - bary, restauracje 1m.p./ 5 miejsc konsumpcyjnych,
 - biura - 1m.p./50m² powierzchni użytkowej,
 - usługi turystyki, pensjonaty - 1 m.p./5 miejsc noclegowych,
- e) podane wartości wskaźników należy traktować jako minimalne, z zastrzeżeniem, iż dla obiektów wymienionych w lit.c i d i innych nie wymienionych usług nie mniej niż 3 miejsca postojowe.

2. W celu racjonalnego zagospodarowania i wykorzystania terenów ustala się parametry i wskaźniki kształtowania projektowanej zabudowy:

- 1) powierzchnia zabudowy nie może przekraczać:
 - a) na terenach „MNL”, „MNR”, „US,ZP” - 20% powierzchni działki budowlanej,
 - b) na terenach „MN” - 30% powierzchni działki budowlanej,
 - c) na terenach „MN,U”, „U”, „UT”, „Up”, „US” - 50% powierzchni działki budowlanej,
 - d) na terenach „P,U”, „MW”, „Uk” - 60% powierzchni działki budowlanej;
 - e) na terenach „K”; „W” - 70% powierzchni działki budowlanej;
- 2) powierzchnia biologicznie czynna winna wynosić:
 - a) na terenach „US,ZP” - co najmniej 70% powierzchni działki budowlanej,
 - b) na terenach „MNL”, „MNR” - co najmniej 60% powierzchni działki budowlanej,
 - c) na terenach „MN” - co najmniej 50% powierzchni działki budowlanej,
 - d) na terenach „MN,U”, „P,U”, „U”, „UT”, „Up”, „US”- co najmniej 30% powierzchni działki budowlanej;
 - e) na terenach „P,U”, „MW”, „Uk” - co najmniej 20% powierzchni działki budowlanej;
 - f) na terenach „K”; „W” - co najmniej 10% powierzchni działki budowlanej.

3. W granicach obszaru objętego planem nie występują przestrzenie publiczne w rozumieniu ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, wymagające określenia zasad ich kształtowania.

§ 6. Na terenach przeznaczonych do zabudowy ustala się następujące nieprzekraczalne linie zabudowy dla lokalizacji nowych budynków:

- 1) przy drogach oznaczonych symbolem KDG - minimum 12 metrów od zewnętrznej krawędzi jezdni;
- 2) przy drogach (ulicach) oznaczonych symbolem KDZ - minimum 10 metrów od zewnętrznej krawędzi jezdni;
- 3) przy drogach (ulicach) oznaczonych symbolem KDL - minimum 10 metrów od zewnętrznej krawędzi jezdni;
- 4) przy drogach (ulicach) oznaczonych symbolem 1KDD - minimum 8 metrów od zewnętrznej krawędzi jezdni;
- 5) przy drogach (ulicach) oznaczonych symbolem 2 i 3KDD - minimum 6 metrów od zewnętrznej krawędzi jezdni;
- 6) przy drogach (ulicach) oznaczonych symbolem 1,2 i 3KDW - minimum 5 metrów od zewnętrznej krawędzi jezdni.

Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego

§ 7. W celu zachowania wymogów ochrony środowiska przy wszelkich działaniach inwestycyjnych oraz innych, związanych ze zmianą funkcji i sposobu użytkowania terenów lub obiektów, nakazuje się przestrzeganie zasad określonych w obowiązujących przepisach odrębnych, a ponadto ustala się:

- 1) zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko - jest wymagane bezpośrednio z mocy prawa, za wyjątkiem robót budowlanych związanych z komunikacją i infrastrukturą techniczną określonych w planie; w tym inwestycjami celu publicznego z zakresu łączności;
- 2) dopuszcza się lokalizację przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny może być wymagany przez właściwy organ;
- 3) prowadzenie wyłącznie takiej działalności produkcyjnej i usługowej, której uciążliwość dla środowiska powodowana przez hałas oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby nie przekroczy wartości dopuszczalnych standardów jakości środowiska na terenie i poza terenem, do którego prowadzący ją posiada tytuł prawny;
- 4) ustala się możliwość prowadzenia remontów, rozbudowy, budowy urządzeń melioracji wodnych w zakresie i rozmiarze wynikającym z potrzeb;
- 5) zakaz odprowadzania ścieków sanitarnych oraz wód deszczowych w sposób pogarszający stan gleb oraz wód powierzchniowych i podziemnych;
- 6) realizację systemu kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych;
- 7) nakaz podczyszczania - przed odprowadzeniem do odbiornika - wód opadowych i roztopowych z parkingów i powierzchni szczelnych terenów produkcyjno - usługowych, zgodnie z przepisami Prawa wodnego;
- 8) nakaz odbioru i gromadzenia odpadów w systemie zorganizowanym, przy stosowaniu na całym obszarze jednolitych zasad - zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz z wymaganiami określonymi w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy;
- 9) dla ochrony siedlisk obszaru Natura 2000, na wyznaczonym obszarze i na sąsiednich terenach przewidzianych pod zainwestowanie, zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących naruszyć siedliska chronione w obrębie obszaru Natura 2000 „Beskid Mały” PLH240023. Przy realizacji planowanych zamierzeń inwestycyjnych należy szczegółowo analizować bezpośrednie i pośrednie skutki wynikające z wpływu projektowanego użytkowania terenu na chronione siedliska, przyjmując następujące ograniczenia:
 - a) dopuszczalne są tylko te inwestycje, które nie będą znacząco oddziaływać na siedliska i gatunki wyznaczonego obszaru Natura 2000,
 - b) każdą nową inwestycję, mogącą stanowić zagrożenie istnienia siedlisk i gatunków należy poddać procedurze oceny oddziaływania na środowisko (OOŚ),
 - c) szczegółowe sposoby ochrony siedlisk i gatunków, dla których wyznaczany jest obszar Natura 2000 w przyszłości określi plan ochrony dla obszaru Natura 2000;
- 10) dla ochrony zasobów wód podziemnych Głównych Zbiorników Wód Podziemnych nr 447 „Zbiornik warstw Godula (Beskid Mały)” ustala się w ich obszarach zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących przyczynić się do pogorszenia jakości wód podziemnych, oraz obowiązek zachowania szczególnych rygorów ustalonych niniejszą uchwałą.

§ 8. Dla ochrony szczególnych wartości przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych przyjmuje się:

- 1) zasady ochrony określone dla Parku Krajobrazowego Beskidu Małego i jego otuliny w Rozporządzeniu Nr 9/98 Wojewody Bielskiego z dnia 16 czerwca 1998r. (Dz. Urz. Województwa Bielskiego Nr 9, poz. 110);
- 2) na terenie ustanowionego rezerwatu „Szeroka” chroniącego dolnoregłowy starodrzew bukowo-jodłowy obowiązują przepisy odrębne zawarte w ustawie o ochronie przyrody.

§ 9. Dla zachowania równowagi przyrodniczej i walorów naturalnych krajobrazu ustala się na całym obszarze opracowania:

- 1) nakaz utrzymania i ochrony zespołów zieleni, w tym:

- a) zadrzewień i zalesień oznaczonych w ewidencji gruntów jako „Ls” (w tym enklaw w obrębie terenów przeznaczonych dla zabudowy), nie dotyczy obszarów dla których uzyskano odpowiednie zgody na wyłączenie z użytkowania leśnego,
 - b) spełniających funkcje przeciwoerozyjne (zadrzewienia i zakrzewienia porastające jary, wąwozy i skarpy oraz zadrzewienia i zakrzewienia śródpolne),
 - c) stanowiących biologiczną strefę ochronną wód (przylegające do wód powierzchniowych tereny z trwałą runią łąkową oraz kępami drzew i krzewów), oznaczonych na rysunku planu symbolami „ZE” i „WS”,
 - d) zieleni wysokiej i niskiej w obrębie terenów zabudowanych,
 - e) ustanowionych pomników przyrody - oznaczonych na rysunku planu;
- 2) realizację zalesień na terenach określonych w planie;
 - 3) obowiązek zachowania odległości projektowanych obiektów kubaturowych od granicy terenów leśnych zgodnie z przepisami odrębnymi dotyczącymi bezpieczeństwa pożarowego;
 - 4) obowiązek zachowania w odpowiednich proporcjach ustalonych w § 5 ust.2 pkt 2 „powierzchni biologicznie czynnych” w obrębie terenów przeznaczonych dla zabudowy;
 - 5) możliwość realizacji urządzeń reklamowo - informacyjnych jedynie w taki sposób, aby ich lokalizacja i gabaryty nie powodowały nadmiernej ingerencji w krajobraz i nie naruszały ładu przestrzennego, a w szczególności ustala się:
 - a) zakaz umieszczania urządzeń reklamowych w terenach oznaczonych symbolami „MNR”, „ZE”, „ZL”, „ZLz”, oraz w obszarze Natura 2000,
 - b) zakaz realizacji reklam świetlnych o zmiennej treści, skierowanych do uczestników ruchu drogowego drogi wojewódzkiej,
 - c) maksymalna powierzchnia tablicy reklamowej na ogrodzeniach prywatnych posesji 2 m², w pozostałych przypadkach 4 m².

Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

§ 10.1. W celu zachowania i ochrony istniejącej w obszarze substancji zabytkowej przyjmuje się - stosownie do przepisów odrębnych - zasady zagospodarowania uwzględniające opiekę nad zabytkami.

2. Ochronie, w granicach ustanowionej ścisłej strefy ochrony konserwatorskiej, oznaczonej na rysunku planu, podlegają obiekty wpisane do rejestru zabytków:

- 1) cmentarz przy kościele parafialnym w granicach ogrodzenia oraz tereny posadowienia bramy wejściowej i parkanu (nr rejestru A-291/78).

3. W obrębie strefy ścisłej ochrony konserwatorskiej obowiązują: pełna ochrona istniejącej substancji zabytkowej, w tym ochrona i rewitalizacja obiektów kubaturowych, małej architektury i zieleni oraz zakaz zagęszczania zabudowy.

4. Ochronie podlegają obiekty ujęte w wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków, oznaczone na rysunku planu, w tym:

5. W zakresie ochrony dla obiektów wyszczególnionych w ust. 4, ustala się odpowiednio:

- 1) nakaz zachowania historycznych cech stylowych budynków w szczególności: gabarytów i formy obiektów, geometrii i pokrycia dachów, wystroju elewacji i detali architektonicznych, podziału architektonicznego elewacji (rozmiar, kształt i rozmieszczenie otworów);
- 2) dopuszcza się zmianę sposobu użytkowania istniejących obiektów, zgodnym z przeznaczeniem ustalonym w planie, pod warunkiem zachowania charakterystycznych cech stylowych obiektów;
- 3) zakaz nadbudowy obiektów objętych ochroną;
- 4) zakaz umieszczania na elewacjach reklam, tablic i urządzeń informacyjnych wielkoformatowych, agresywnych w formie a także urządzeń technicznych (klimatyzatory, anteny) pogarszających walory ekspozycyjne obiektów; ewentualne reklamy oraz tablice i urządzenia informacyjne i inne dopuszczalne wyłącznie w formie, estetyce i wielkości dostosowanych do walorów zabytkowych obiektów, oraz zapewniające im właściwą

ekspozycję;

- 5) w przypadku konieczności spowodowanej udokumentowanym złym stanem technicznym obiektów oraz utratą wartości zabytkowych, dopuszcza się ich rozbiórkę zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 6) dla kapliczek i krzyży przydrożnych obowiązują: utrzymanie istniejącej formy, detalu architektonicznego obiektu, a także w przypadku jego renowacji zastosowanie materiałów wykończeniowych dostosowanych do pierwotnego wykończenia; w przypadku przebudowy drogi, wymuszającej przeniesienie obiektu, nowa lokalizacja powinna być możliwie najbliższa pierwotnej; przeniesienie obiektu należy poprzedzić zabiegami konserwacyjnymi.

6. Ochronie podlegają (stanowiska) zabytki archeologiczne, ze strefą ochrony konserwatorskiej w obszarze o promieniu 40 metrów, licząc od centrum stanowiska, wyszczególnione w wykazie zabytków archeologicznych na terenie gminy Łękawica i oznaczone na rysunku planu, w tym:

| Nr stanowiska KESA | Miejscowość | AZP nr obszaru | Typ stanowiska | Chronologia |
|--------------------|-------------|----------------|-----------------|------------------|
| 109504 | Łękawica | 109 - 50 | śląd osadnictwa | okres nowożytny |
| 109505 | Łękawica | 109 - 50 | śląd osadnictwa | okres nowożytny. |

7. Zagospodarowanie stref ochrony stanowisk archeologicznych, dla wszelkich inwestycji budowlanych, a także prac ziemnych, w tym melioracyjnych oraz związanych z infrastrukturą techniczną zgodnie z przepisami o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

8. Zgodnie z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Łękawica wyznacza się strefy ochrony konserwatorskiej, oznaczone na rysunku planu:

- 1) strefa ekspozycji zabytku (W);
- 2) strefa o najwyższych wartościach kulturowych (A);
- 3) strefa o wysokich wartościach kulturowych (B);
- 4) strefa o średnich wartościach kulturowych (E).

9. W granicach stref wymienionych w ust. 8 obowiązują ustalenia:

- 1) nakazy i zakazy określone w ust.5;
- 2) nakaz utrzymania i pielęgnacji starodrzewu w alejach przydrożnych, otoczeniu kapliczek i krzyży przydrożnych oraz zabytkowej zabudowy.

10. W granicach poszczególnych stref wymienionych w ust. 8 obowiązuje ponadto:

- 1) w strefie „W” zakaz nasadzeń drzew wysokich, lokalizacji wolnostojących nośników reklamowych i innych urządzeń zakłócających wgląd na obiekt zabytkowy;
- 2) w strefie „A” zakaz wprowadzania nowych dominant oraz utrzymanie zasadniczych elementów rozplanowania wsi w ich historycznym kształcie;
- 3) w strefie „B”:
 - a) nakaz utrzymania zabytkowego układu drożnego - Gościńca Kocierskiego, w tym przebiegu tego układu, jego szerokości, zachowania szpalerów drzew oraz architektury i konstrukcji mostku,
 - b) dla dawnego zespołu dworsko - parkowego w Okrajniku (obecnie w granicach sołectwa Łękawica) zasada kształtowania zagospodarowania polegająca na kontynuacji tradycyjnego sposobu zagospodarowania z możliwością adaptacji na nowe funkcje oraz zakaz wprowadzania tymczasowej zabudowy gospodarczej,
 - c) dla obszaru tzw. „Zamczyska” dopuszcza się wykorzystanie dla celów rekreacyjnych (trasy turystyczne, wspinaczka ścianowa i penetracja jaskiniowa), bez ingerencji w naturalne zagospodarowanie terenu.

Zasady i sposoby zagospodarowania terenów podlegających ochronie oraz zasady ochrony zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, wynikające z przepisów odrębnych

§ 11. W celu ochrony przed skutkami powodzi oraz zachowania warunków ochrony wód oraz umożliwienia dostępu do wody i prowadzenia robót remontowych i konserwacyjnych ustala się:

- 1) na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, oznaczonych na rysunku planu symbolem graficznym - zgodnie z ustawą „Prawo wodne” zabrania się wykonywania robót oraz czynności, które mogą utrudnić ochronę przed powodzią, a w szczególności:
 - a) wykonywania urządzeń wodnych oraz wznoszenia innych obiektów budowlanych,
 - b) sadzenia drzew lub krzewów, z wyjątkiem roślinności stanowiącej element zabudowy biologicznej dolin rzecznych lub służącej do wzmocnienia brzegów, obwałowań lub odsypisk,
 - c) zmiany ukształtowania terenu nie związanej z utrzymaniem wód;
- 2) na terenach zabudowy sąsiadujących z powierzchniowymi wodami płynącymi należy zachować:
 - a) odległość obiektów kubaturowych:
 - co najmniej 10 metrów od górnej krawędzi skarpy brzegowej cieków (dla wód stanowiących własność Skarbu Państwa),
 - co najmniej 5 metrów od górnej krawędzi skarpy brzegowej cieków (dla wód pozostałych),
 - b) odległość ogrodzeń - co najmniej 1,5 m od linii brzegu wód publicznych.

§ 12. W celu ochrony przed skutkami osuwania się mas ziemnych ustala się:

- 1) w obrębie obszarów osuwisk aktywnych (oznaczonych na rysunku planu) wprowadza się zakaz lokalizacji wszelkich obiektów kubaturowych, dla obiektów liniowych należy uwzględnić występowanie niekorzystnych warunków geologicznych;
- 2) w obrębie obszarów osuwisk aktywnych okresowo (oznaczonych na rysunku planu), przy realizacji nowych obiektów kubaturowych i liniowych, należy uwzględnić występowanie niekorzystnych warunków geologicznych;
- 3) w obrębie obszarów osuwisk nieaktywnych i terenów zagrożonych ruchami masowymi (oznaczonych na rysunku planu) należy uwzględnić możliwość występowania niekorzystnych warunków geologicznych, a ponadto:
 - a) zakres robót ziemnych (niwelacje, wykopy) należy ograniczyć do niezbędnego minimum,
 - b) zakaz wykonywania wykopów o wysokości ścian powyżej 2 metrów mogących spowodować podcięcie stoku,
 - c) zakaz wycinania drzew na skarpach,
 - d) w projektach budowlanych dróg, dla odcinków przebiegających terenami o znacznych spadkach, obowiązek zastosowania odpowiednich zabezpieczeń i odwodnień skarp, które powstaną z podcięcia zboczy,
 - e) nakaz odprowadzania wód opadowych szczelnym systemem rowów,
 - f) zakaz wprowadzania wód opadowych i ścieków bezpośrednio do gruntu.

§ 13. W celu zachowania wymogów w zakresie ochrony przeciwpożarowej należy:

- 1) dla wszystkich budynków zapewnić możliwość dojazdu o każdej porze roku poprzez drogi lub dojazdy niewydzielone o parametrach spełniających wymagania określone przepisami odrębnymi, jakim powinny odpowiadać drogi pożarowe;
- 2) zapewnić źródła przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego do zewnętrznego gaszenia pożaru, na zasadach określonych w przepisach odrębnych dotyczących przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę.

§ 14. W celu zapewnienia właściwych warunków ochrony przed hałasem, dla obszarów o różnych funkcjach lub zasadach zagospodarowania wyróżnia się tereny, zaliczone do poszczególnych rodzajów określonych w przepisach odrębnych i przyjmuje się dla:

- 1) terenów oznaczonych w planie symbolami **MN**, **MNr** - dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, jak dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną;

- 2) terenów oznaczonych w planie symbolami **MN,U** - dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, jak dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną z usługami rzemieślniczymi;
- 3) terenów oznaczonych w planie symbolami **MNL** - dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, jak dla terenów przeznaczonych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe poza miastem;
- 4) terenów oznaczonych w planie symbolami **Up** - dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, jak dla terenów przeznaczonych pod zabudowę związaną ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży;
- 5) terenów oznaczonych w planie symbolami **UT, US, Uk** - dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, jak dla terenów przeznaczonych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe;
- 6) terenów oznaczonych w planie symbolami **MW** - jak dla „terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego”;
- 7) dla pozostałych terenów nie określa się w planie - zgodnie z przepisami odrębnymi - dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku.

§ 15. W celu ochrony i wykluczenia możliwości wywierania szkodliwego wpływu na otoczenie, wokół projektowanego cmentarza, tworzy się:

- 1) w odległości 50 metrów od granic „strefy ochrony sanitarnej”, z zakazem lokalizacji budynków mieszkalnych, zakładów żywienia zbiorowego, produkcji i przechowywania żywności, w obrębie strefy dopuszcza się lokalizację obiektów usługowych związanych z funkcją cmentarza;
- 2) w strefie od 50 do 150 metrów od granic wszystkie budynki korzystające z wody muszą być podłączone do sieci wodociągowej.

Zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości

§ 16. 1 Nie wyznacza się obszarów, dla których istnieje obowiązek dokonania scaleń i podziału nieruchomości, w przypadku ich podjęcia z inicjatywy właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości - na warunkach określonych w przepisach odrębnych - należy odpowiednio uwzględnić warunki określone w pkt 2.

2. Dla działek uzyskiwanych w wyniku scalania i podziału nieruchomości, ustala się następujące parametry:

- 1) minimalne powierzchnie oraz szerokość frontu nowo wydzielanych działek:
 - a) dla zabudowy mieszkaniowej wolnostojącej w terenach MNr - 1000 m², front 20 m,
 - b) dla zabudowy mieszkaniowej wolnostojącej (MN) - 800 m², front 18 m,
 - c) dla zabudowy mieszkaniowej bliźniaczej (MN)/ na 1 budynek/ i zabudowy letniskowej (MNL) - 600 m², front 15 m,
 - d) dla zabudowy usługowej (U, Up,Uk) i mieszkaniowo – usługowej (MN,U) - 1200 m², front 20 m,
 - e) dla zabudowy produkcyjnej i produkcyjno - usługowej (P,U), usług sportu (US), usług turystyki (UT)- 3000m², front 30 m;
- 2) dopuszcza się zmniejszenie wynikające z uwarunkowań terenowych, jednak nie większe niż 10% dla powierzchni działki i szerokości frontu działki;
- 3) minimalna szerokość nowo wydzielanych dróg wewnętrznych - 5 metrów;
- 4) kąt położenia działek w stosunku do pasa drogowego dróg publicznych 60° do 90°; w przypadku podziałów dokonanych w obrębie grup istniejących działek o innym kącie przeważającym - kąt należy odpowiednio dostosować.

3. Minimalne wielkości działek podane dla poszczególnych kategorii terenów nie obowiązują w przypadku:

- 1) dokonywania podziałów pod drogi, place oraz podziałów mających na celu powiększenie działek macierzystych;
- 2) dokonywania podziałów mających na celu uregulowanie spraw własnościowych związanych z istniejącą zabudową, poprawą możliwości zagospodarowania istniejących działek lub zapewnienia dojazdów.

Zasady obsługi obszaru w zakresie komunikacji oraz przebudowy, rozbudowy i budowy systemów komunikacji

§ 17.1. Tereny obsługiwane będą przez określony w planie system dróg publicznych uzupełniony przez ogólnie dostępne drogi i ulice wewnętrzne (nie zaliczone do żadnej z kategorii dróg publicznych).

2. Drogi wojewódzkie i powiatowe klasy G, Z i L zachowują wielofunkcyjny charakter, realizując równocześnie powiązania zewnętrzne i wewnętrzne - przy ograniczeniu ilości zjazdów do niezbędnych.

3. Drogi i ulice klasy L i D obsługują połączenia lokalne.

4. Parametry techniczne dróg publicznych i ulic winny być dostosowane do przepisów określonych w warunkach technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z uwzględnieniem uwarunkowań lokalnych, na odcinkach przebiegających w obszarach istniejącej zabudowy. Podstawowe parametry poszczególnych dróg i ulic ustalono w § 42 uchwały.

5. Plan określa przebieg dróg wewnętrznych obsługujących grupy działek. W obrębie terenów przeznaczonych pod zabudowę układ może być, stosownie do potrzeb, uzupełniony o odcinki „dojazdów niewydzielonych”, jak w § 4 ust. 1 pkt 12 uchwały.

6. Zachowuje się istniejące drogi wewnętrzne oznaczone na mapach ewidencyjnych gruntów, a niewydzielone w planie liniami rozgraniczającymi oraz dopuszcza korzystanie z dojazdów ustanowionych w formie odpowiedniej służebności.

7. Plan nie reguluje obsługi komunikacyjnej terenów rolniczych i lasów w zakresie dróg wewnętrznych (niezaliczanych do żadnej z kategorii dróg publicznych), zakładając utrzymanie istniejących dróg oznaczonych w mapach ewidencyjnych - z możliwością korekty ich przebiegu oraz zachowanie lub ustanowienie odpowiedniej służebności drogowej.

Zasady obsługi terenów oraz remontu, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej

§ 18. 1. Ustala się zasady obsługi obszaru w zakresie infrastruktury technicznej:

- 1) zaopatrzenie w wodę:
 - a) ustala się sukcesywną budowę sieci wodociągowej,
 - b) utrzymuje się w obszarze system zaopatrzenia w wodę z wodociągów lokalnych, ujęć indywidualnych i studni, oraz dopuszcza realizację nowych według potrzeb,
 - c) zaspokojenie potrzeb na cele komunalne i ochronę przeciwpożarową nastąpi poprzez budowę i rozbudowę sieci, obiektów i urządzeń wodociągowych;
- 2) odprowadzanie i oczyszczanie ścieków:
 - a) ustala się sukcesywną budowę sieci kanalizacyjnej z odprowadzeniem ścieków z przeważającej części obszaru do oczyszczalni,
 - b) dla terenów budowlanych położonych poza zasięgiem projektowanej sieci kanalizacyjnej oraz dla istniejącej zabudowy rozproszonej ustala się obowiązek utrzymania i budowy oczyszczalni indywidualnych przyobiektowych / przydomowych lub szczelnych zbiorników bezodpływowych z odwozem ścieków do oczyszczalni;
- 3) zaopatrzenie w energię elektryczną:
 - a) zachowuje się zasilanie obszaru poprzez sieć rozdzielczą napowietrzno - kablową 15 kV i istniejące stacje transformatorowe 15/0,4 kV,
 - b) zaspokojenie przewidywanego wzrostu zapotrzebowania w okresie perspektywicznym, nastąpi poprzez:
 - rozbudowę i przebudowę (np. wymianę transformatorów) istniejących sieci i urządzeń średniego napięcia,
 - budowę nowych odcinków linii średniego napięcia, stacji transformatorowych i linii niskiego napięcia według potrzeb,

- c) ustala się rozbudowę i budowę sieci niskich napięć oraz punktów oświetlenia ulicznego w pasach drogowych;
- 4) gospodarka odpadami:
- a) ustala się obowiązek prowadzenia gospodarki odpadami zgodnie z wymaganiami określonymi w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy;
- 5) zaopatrzenie w ciepło:
- a) zachowuje się i dopuszcza się stosowanie indywidualnych wysokosprawnych systemów z wykorzystaniem atestowanych urządzeń grzewczych zapewniających zachowanie dopuszczalnych norm zanieczyszczeń powietrza,
- b) ustala się priorytet dla wykorzystywania ekologicznie czystych nośników energii cieplnej m.in. energii elektrycznej, oleju, gazu, energii słonecznej i geotermalnej;
- 6) obsługa obszaru w zakresie telekomunikacji:
- a) zachowuje się istniejące obiekty i urządzenia łączności przewodowej i bezprzewodowej,
- b) dopuszcza się działanie różnych operatorów oraz rozwój systemów telekomunikacyjnych i teleinformatycznych, w tym możliwość lokalizacji stacji bazowych nieoznaczonych w rysunku planu.
2. W granicach całego obszaru objętego planem dopuszcza się lokalizowanie nie wyznaczonych na rysunku planu obiektów, urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, niezbędnych dla obsługi mieszkańców Gminy w zakresie:
- 1) zaopatrzenia w wodę (w tym m. in. ujęć wód, stacji uzdatniania wody, zbiorników wody, hydroforni);
- 2) odprowadzania i oczyszczania ścieków (w tym m.in. przepompowni ścieków, przydomowych oczyszczalni ścieków);
- 3) zaopatrzenia w energię elektryczną (w tym m.in. stacji transformatorowych);
- 4) zaopatrzenia w gaz i ciepło (w tym m.in. stacji redukcyjnych gazu);
- 5) ochrony przeciwpożarowej i przeciwpowodziowej;
- pod warunkiem, że ich lokalizacja nie pozostaje w sprzeczności z pozostałymi ustaleniami planu.

PRZEPISY KOŃCOWE

§ 44. 1. Na obszarze objętym planem nie występują tereny wymagające określenia sposobu i terminu tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania.

2. Do czasu zagospodarowania zgodnie z przeznaczeniem ustalonym w niniejszym planie, tereny mogą być użytkowane w sposób dotychczasowy.

§ 45. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Łękawica.

§ 46. Uchwała podlega publikacji na stronie internetowej gminy Łękawica.

§ 47. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego i wchodzi w życie po upływie 30 dni od daty jej ogłoszenia.

INSPEKTOR
Sylvia Bak

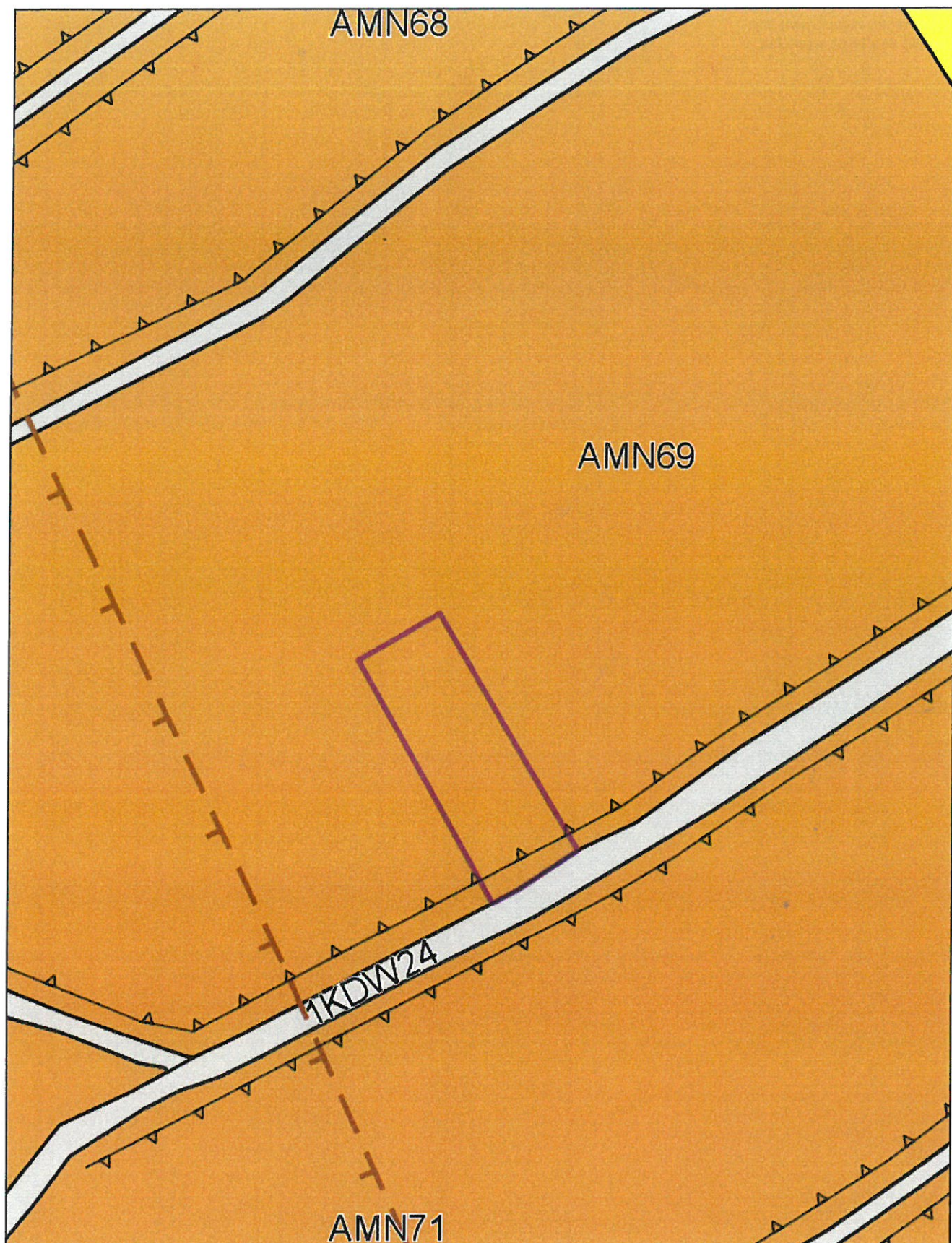
W załączeniu wyrys 1 : 10000 z planu zagospodarowania przestrzennego.

Otrzymują:

1) Adresat
2) A/A



**Wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
zatwierdzonego uchwałą XXVIII/199/13 z dnia 2013-04-25**
Załącznik do sprawy RI.6727.2.53.2017.SB, data wydania 2017-12-06
skala 1 : 1000

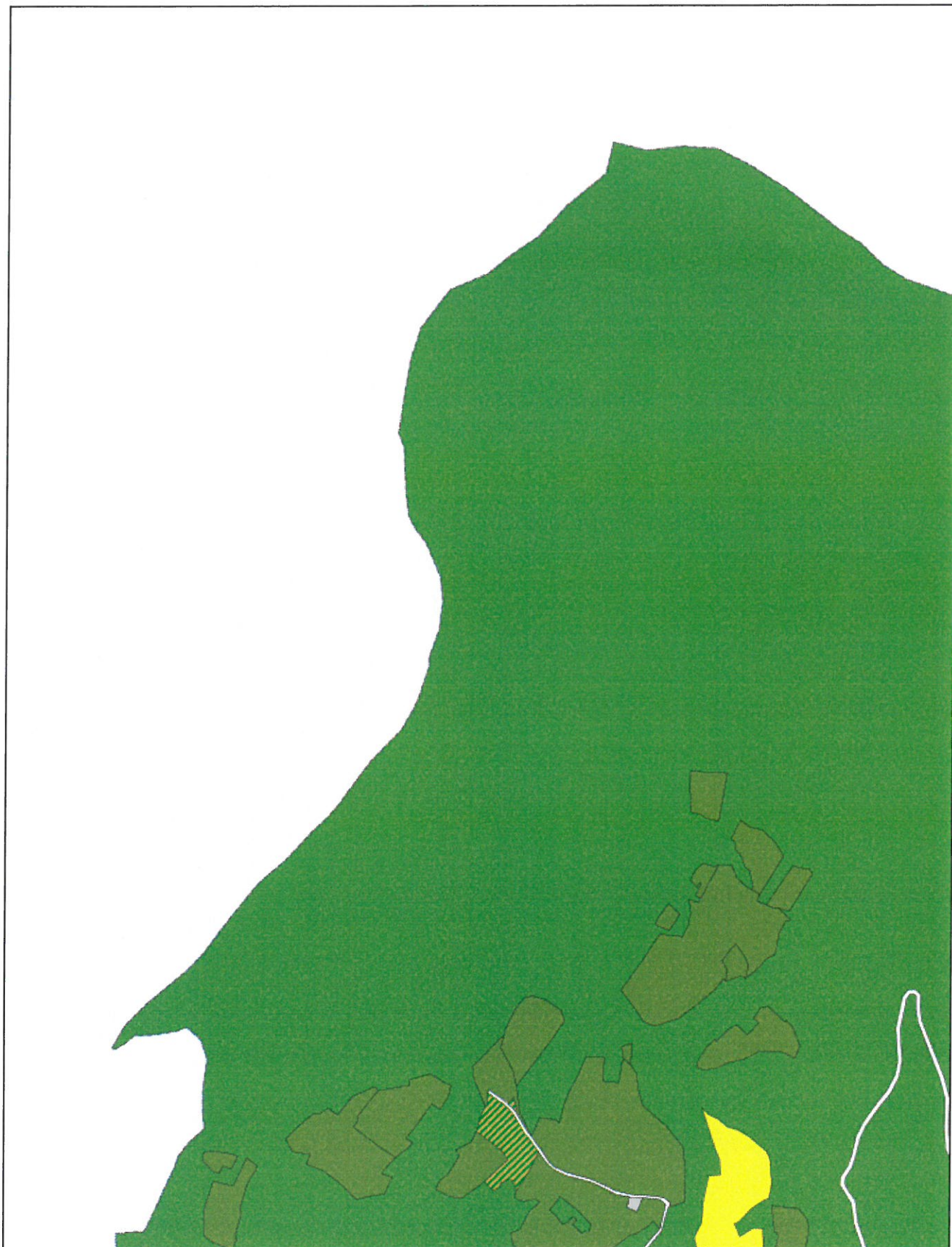


Dotyczy działki numer 3969 z obrębu Łekawica, numer 3970 z obrębu Łekawica



**Wrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
zatwierdzonego uchwałą XXVIII/199/13 z dnia 2013-04-25**

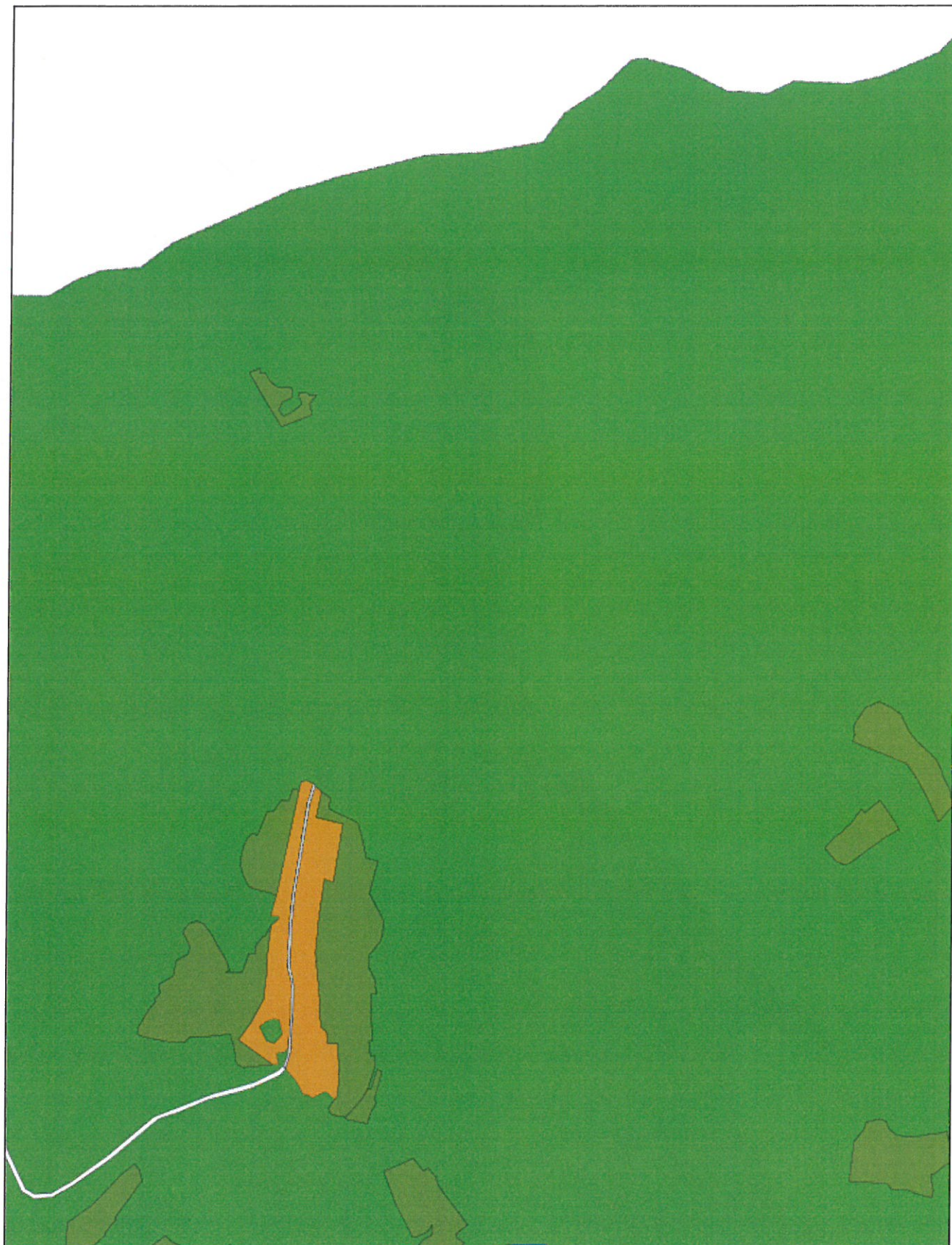
Załącznik do sprawy RI.6727.2.53.2017.SB, data wydania 2017-12-06
skala 1 : 10000



Dotyczy działki numer 3969 z obrębu Łekawica, numer 3970 z obrębu Łekawica



**Wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
zatwierdzonego uchwałą XXVIII/199/13 z dnia 2013-04-25**
Załącznik do sprawy RI.6727.2.53.2017.SB, data wydania 2017-12-06
skala 1 : 10000



Dotyczy działki numer 3969 z obrębu Łekawica, numer 3970 z obrębu Łekawica



**Wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
zatwierdzonego uchwałą XXVIII/199/13 z dnia 2013-04-25**
Załącznik do sprawy RI.6727.2.53.2017.SB, data wydania 2017-12-06
skala 1 : 10000



Dotyczy działki numer 3969 z obrębu Łekawica, numer 3970 z obrębu Łekawica



**Wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
zatwierdzonego uchwałą XXVIII/199/13 z dnia 2013-04-25**
Załącznik do sprawy RI.6727.2.53.2017.SB, data wydania 2017-12-06
skala 1 : 10000

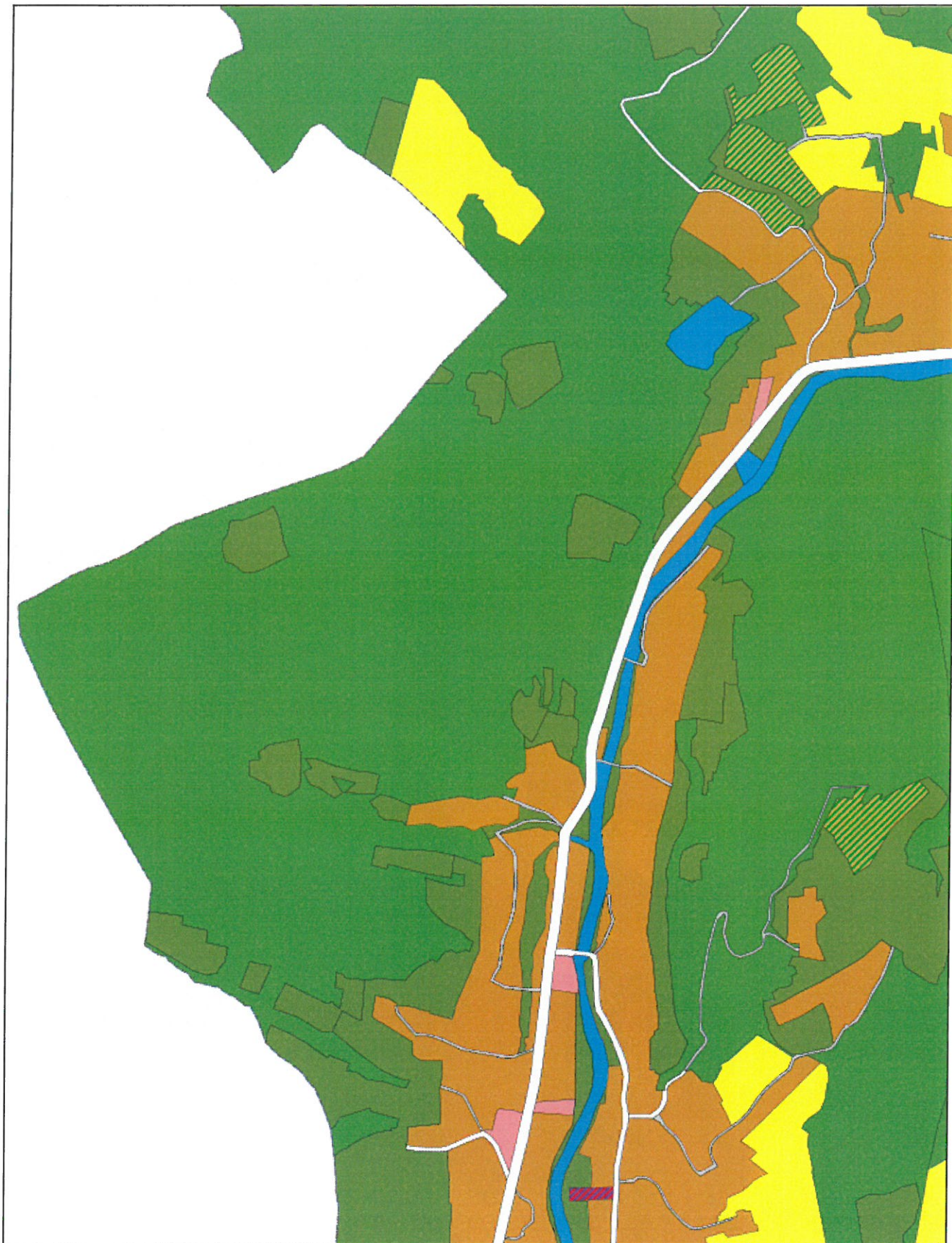


Dotyczy działki numer 3969 z obrębu Łekawica, numer 3970 z obrębu Łekawica



**Wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
zatwierdzonego uchwałą XXVIII/199/13 z dnia 2013-04-25**

Załącznik do sprawy RI.6727.2.53.2017.SB, data wydania 2017-12-06
skala 1 : 10000



Dotyczy działki numer 3969 z obrębu Łekawica, numer 3970 z obrębu Łekawica



**Wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
zatwierdzonego uchwałą XXVIII/199/13 z dnia 2013-04-25**
Załącznik do sprawy RI.6727.2.53.2017.SB, data wydania 2017-12-06
skala 1 : 10000



Dotyczy działki numer 3969 z obrębu Łekawica, numer 3970 z obrębu Łekawica



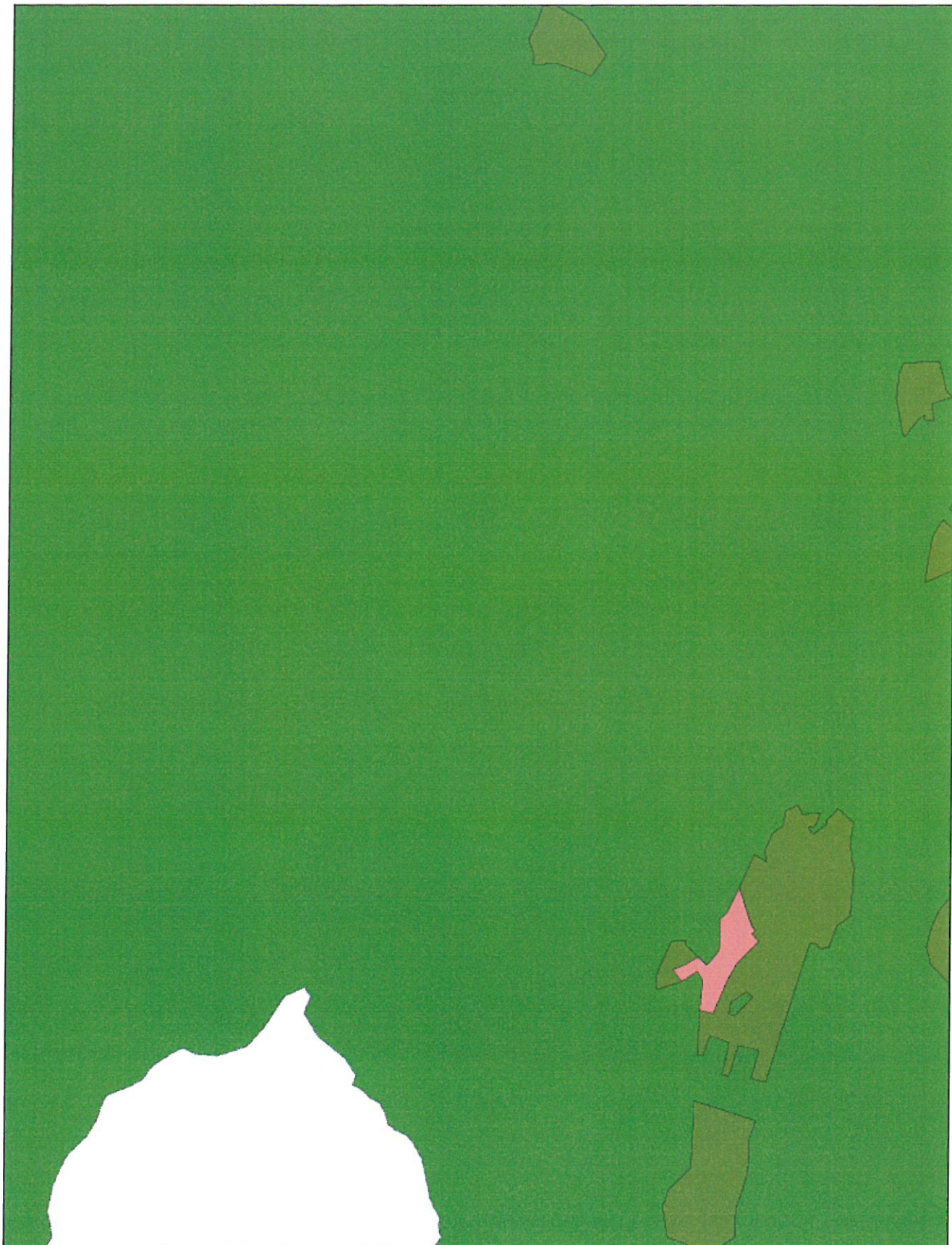
**Wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
zatwierdzonego uchwałą XXVIII/199/13 z dnia 2013-04-25**
Załącznik do sprawy RI.6727.2.53.2017.SB, data wydania 2017-12-06
skala 1 : 10000



Dotyczy działki numer 3969 z obrębu Łekawica, numer 3970 z obrębu Łekawica



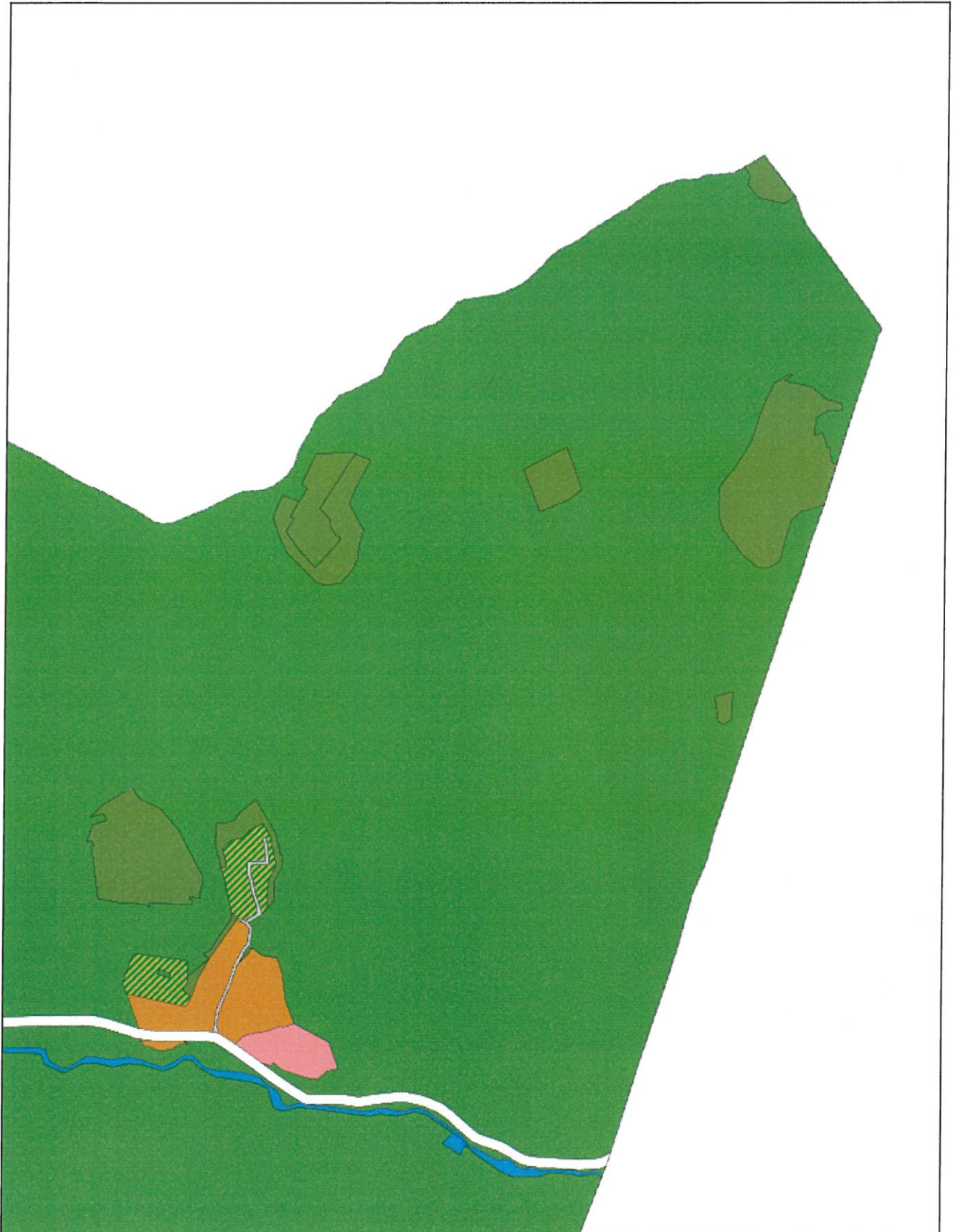
**Wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
zatwierdzonego uchwałą XXVIII/199/13 z dnia 2013-04-25**
Załącznik do sprawy RI.6727.2.53.2017.SB, data wydania 2017-12-06
skala 1 : 10000



Dotyczy działki numer 3969 z obrębu Łekawica, numer 3970 z obrębu Łekawica



**Wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
zatwierdzonego uchwałą XXVIII/199/13 z dnia 2013-04-25**
Załącznik do sprawy RI.6727.2.53.2017.SB, data wydania 2017-12-06
skala 1 : 10000



Dotyczy działki numer 3969 z obrębu Łekawica, numer 3970 z obrębu Łekawica



**Wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
zatwierdzonego uchwałą XXVIII/199/13 z dnia 2013-04-25**
Załącznik do sprawy RI.6727.2.53.2017.SB, data wydania 2017-12-06
skala 1 : 10000

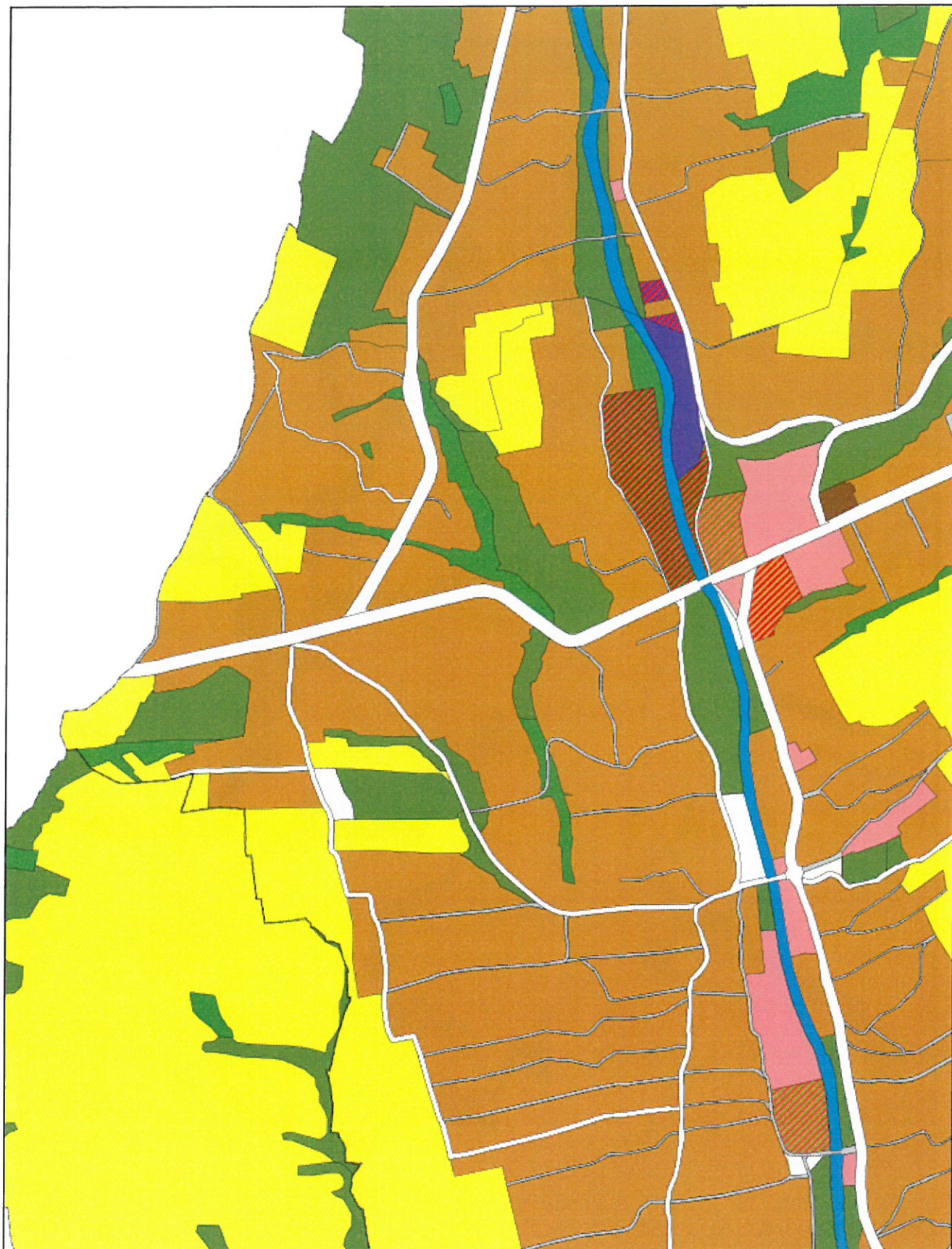


Dotyczy działki numer 3969 z obrębu Łekawica, numer 3970 z obrębu Łekawica



**Wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
zatwierdzonego uchwałą XXVIII/199/13 z dnia 2013-04-25**

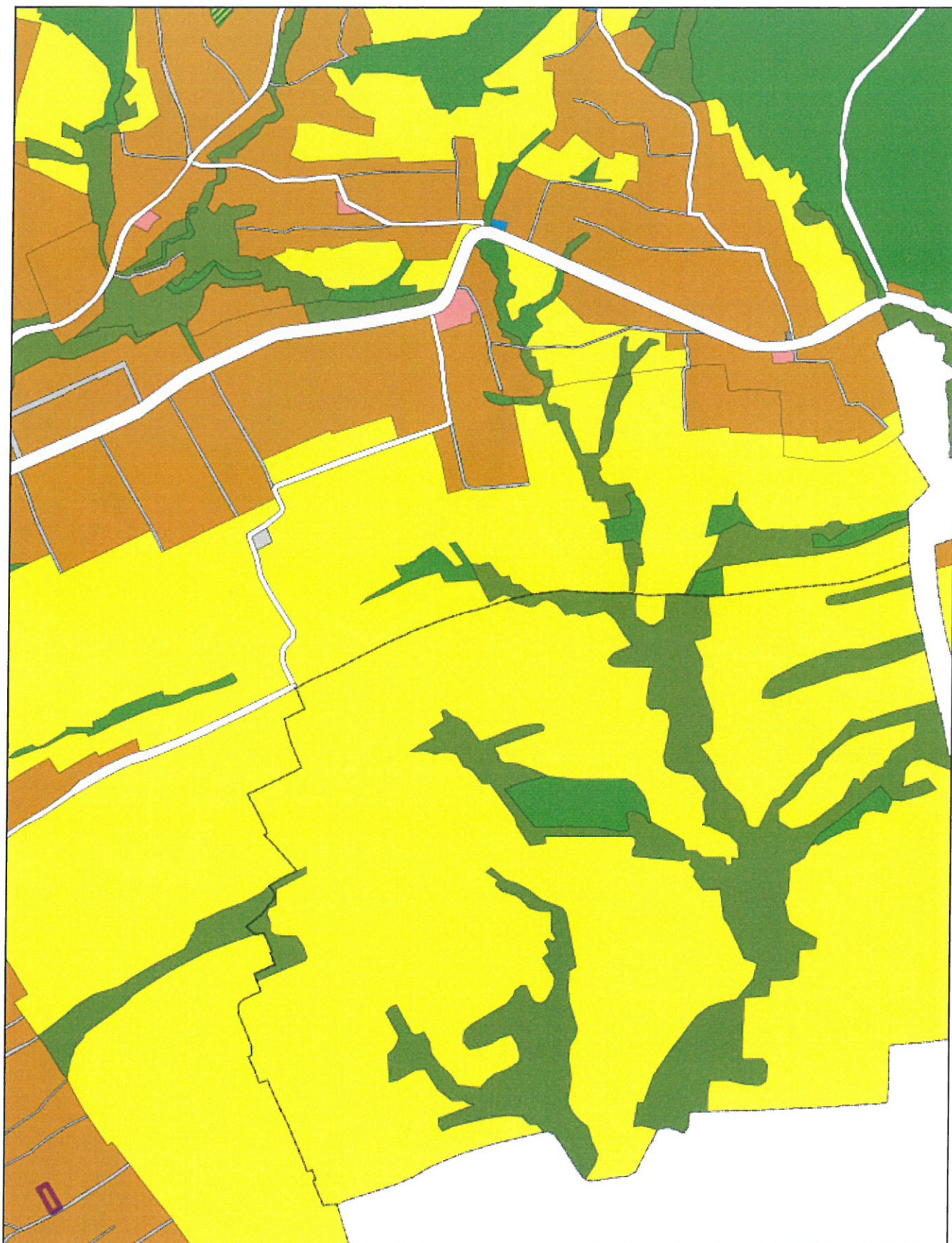
Załącznik do sprawy RI.6727.2.53.2017.SB, data wydania 2017-12-06
skala 1 : 10000



Dotyczy działki numer 3969 z obrębu Łekawica, numer 3970 z obrębu Łekawica



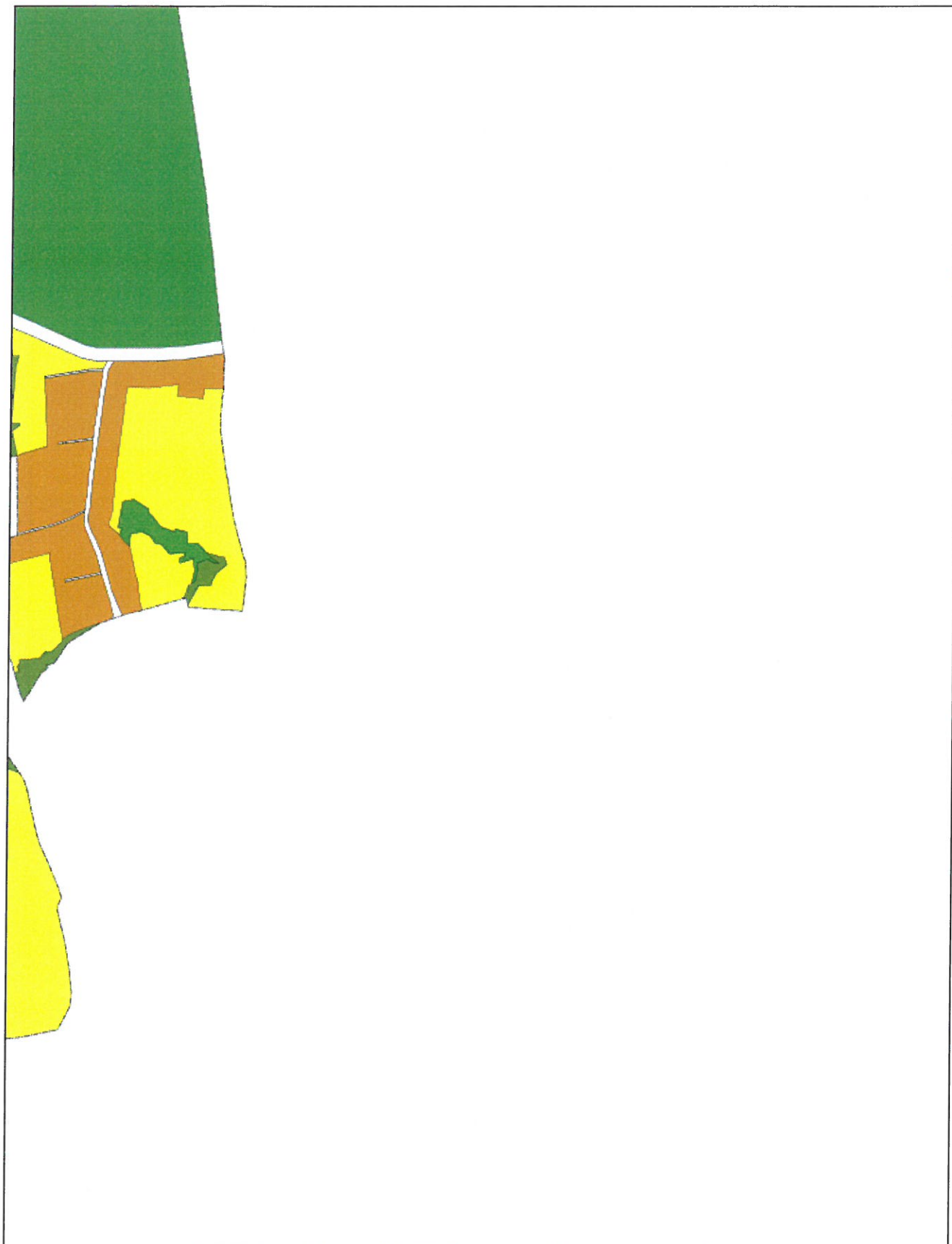
**Wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
zatwierdzonego uchwałą XXVIII/199/13 z dnia 2013-04-25**
Załącznik do sprawy RI.6727.2.53.2017.SB, data wydania 2017-12-06
skala 1 : 10000



Dotyczy działki numer 3969 z obrębu Łekawica, numer 3970 z obrębu Łekawica



**Wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
zatwierdzonego uchwałą XXVIII/199/13 z dnia 2013-04-25**
Załącznik do sprawy RI.6727.2.53.2017.SB, data wydania 2017-12-06
skala 1 : 10000



Dotyczy działki numer 3969 z obrębu Łekawica, numer 3970 z obrębu Łekawica



Wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zatwierdzonego uchwałą XXVIII/199/13 z dnia 2013-04-25

Załącznik do sprawy RI.6727.2.53.2017.SB, data wydania 2017-12-06
skala 1 : 10000





































Dotyczy działki numer 3969 z obrębu Łekawica, numer 3970 z obrębu Łekawica






















Legenda

dla planu zatwierdzonego Uchwałą Nr XXVIII/199/13 z 25-04-2013r.

Ustalenia planu

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
|  | Granica planu |  | K Tereny obiektów i urządzeń kanalizacji |  | KDD Tereny dróg publicznych klasy D |
|  | KDG Tereny dróg i ulic publicznych klasy G |  | KDL Tereny dróg publicznych klasy L |  | KDW Tereny dróg wewnętrznych |
|  | KDZ Tereny dróg i ulic publicznych klasy Z |  | Kp Tereny placów i parkingów |  | MN Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej |
|  | MNL Tereny zabudowy letniskowej (budynki rekreacji indywidualnej) |  | MNr Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej regionalnej |  | MNJU Tereny zabudowy mieszkaniowej i zabudowy usługowej |
|  | MU Tereny zabudowy mieszkaniowej i zabudowy usługowej |  | MW Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej |  | PU Tereny produkcyjne i usługowe |
|  | P.U Tereny produkcyjne i usługowe |  | R Tereny rolnicze |  | RU Tereny obsługi produkcji w gospodarstwach leśnych |
|  | T Tereny obiektów i urządzeń telekomunikacji |  | U Tereny zabudowy usługowej |  | Uk Tereny usług kultury sakralnej |
|  | Uks Tereny usług kultury sakralnej |  | Up Tereny zabudowy usługowej o charakterze publicznym |  | US Tereny usług sportu i rekreacji |
|  | USZP Tereny usług sportu i rekreacji z zielenią urządzoną |  | UT Tereny usług turystyki |  | W Tereny obiektów i urządzeń wodociągów |
|  | WS Tereny wód powierzchniowych płynących |  | WZ Tereny obiektów i urządzeń wodociągów |  | ZC Tereny cmentarzy |
|  | ZE Teren zieleni nieurządzonej o znaczeniu ekologicznym |  | ZL Tereny lasów |  | ZLz Tereny dolesień |
|  | Nieprzekraczalna linia zabudowy | | | | |

Oznaczenia informacyjne

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
|  | Tereny zagrożone ruchami masowymi |  | Pośrednia wewnętrzna strefa ochrony ujęcia wody |  | Tereny osuwisk nieaktywnych |
|  | Obiekty zabytkowe wraz ze strefami ścisłej ochrony konserwatorskiej |  | Granica Rezerwatu "Szeroka" |  | Strefa o wysokich wartościach kulturowych "B" |
|  | Obszary szczególnego zagrożenia powodzią |  | Strefy ochrony stanowisk archeologicznych |  | Tereny osuwisk aktywnych ciągle |
|  | Granice głównego zbiornika wód podziemnych |  | Strefa ekspozycji zabytku "W" |  | Tereny osuwisk aktywnych okresowo |
|  | Strefy ochrony sanitarnej cmentarza |  | Strefa o najwyższych wartościach kulturowych "A" |  | Granica otuliny Parku Krajobrazowego Beskidu Małego |
|  | Strefa o średnich wartościach kulturowych "E" |  | Granica Parku Krajobrazowego Beskidu Małego |  | Granice obszaru "Natura 2000" |
|  | Pomniki przyrody |  | Granica Lasów Państwowych |  | Bezpośrednia strefa ochrony ujęcia wody |



Obiekty ujęte w gminnej ewidencji
zabytków



Pośrednia zewnętrzna strefa
ochrony ujęcia wody

INSPEKTOR
Sylvia Bąk

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

PROJEKTANT

Zgodnie z art. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994r. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że *PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA CZĘŚCI GMINY ŁĘKAWICA, M. ŁĘKAWICA* został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Jerzy Olearczyk

upr. instalacyjne nr SLK/3231/PWOS/10

PROJEKTANT
mgr inż. Jerzy Olearczyk
upr nr SLK/3231/10

.....
podpis Projektanta

SPRAWDZAJĄCY

Zgodnie z art. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994r. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że *PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA CZĘŚCI GMINY ŁĘKAWICA, M. ŁĘKAWICA* został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Karol Kwak

upr. instalacyjne nr SLK/7580/PWBS/18

mgr inż. KAROL KWAK
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w szczególności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
nr ewidencyjny SLK/7580/PWBS/18

.....
podpis Sprawdzającego

Łękawica 28.08.2018 r.

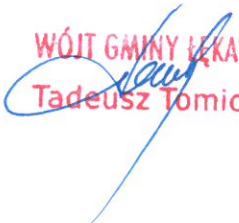
RI.7011.7.2017.2018.AS

PEŁNOMOCNICTWO

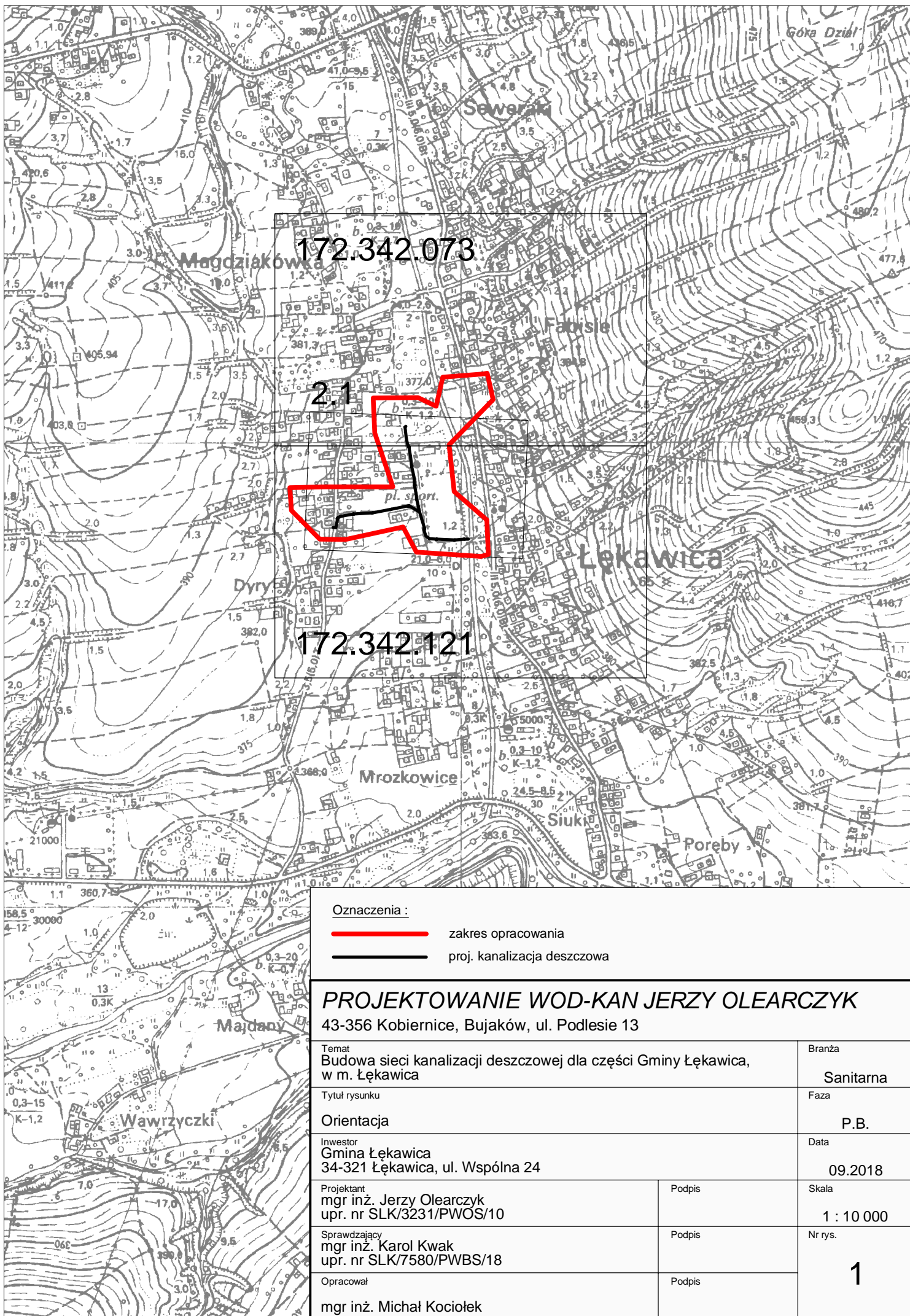
Niniejszym udzielam:

Panu **Jerzemu Olearczykowi** zamieszkałemu ul. Podlesie 13, 43-356 Kobiernice, legitymującego się dowodem osobistym seria CEU nr 915281 pełnomocnictwa do reprezentowania interesów Gminy Łękawica związanych z wykonaniem dokumentacji projektowej pn. „Budowa sieci wodociągowej, grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci kanalizacji deszczowej dla części Gminy Łękawica”, których inwestorem jest Gmina Łękawica, w szczególności do występowania i składania oświadczeń w imieniu Gminy Łękawica na jej rzecz przez wszelkimi organami władzy i administracji publicznej, w celu dokonania uzgodnień niezbędnych do uzyskania pozwolenia lub zgłoszenia na budowę oraz samego pozwolenia lub zgłoszenia na budowę, w tym do otrzymania wypisu z rejestru gruntów oraz podpisywania oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Pełnomocnictwo niniejsze nie obejmuje podejmowania w imieniu Gminy Łękawica zobowiązań finansowych oraz udzielania dalszych pełnomocnictw.

WÓJT GMINY ŁĘKAWICA

Tadeusz Tomiczek

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Oznaczenia :

- zakres opracowania
— proj. kanalizacja deszczowa

PROJEKTOWANIE WOD-KAN JERZY OLEARCZYK

43-356 Kobiernice, Bujaków, ul. Podlesie 13

| | | |
|--|--------|---------------------|
| Temat Budowa sieci kanalizacji deszczowej dla części Gminy Lękawica, w m. Lękawica | | Branża Sanitarna |
| Tytuł rysunku Orientacja | | Faza P.B. |
| Inwestor Gmina Lękawica 34-321 Lękawica, ul. Wspólna 24 | | Data 09.2018 |
| Projektant mgr inż. Jerzy Olearczyk upr. nr SLK/3231/PWOS/10 | Podpis | Skala 1 : 10 000 |
| Sprawdzający mgr inż. Karol Kwak upr. nr SLK/7580/PWBS/18 | Podpis | Nr rys. 1 |
| Opracował mgr inż. Michał Kociółek | Podpis | |



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINALNYMI MAP DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenia:

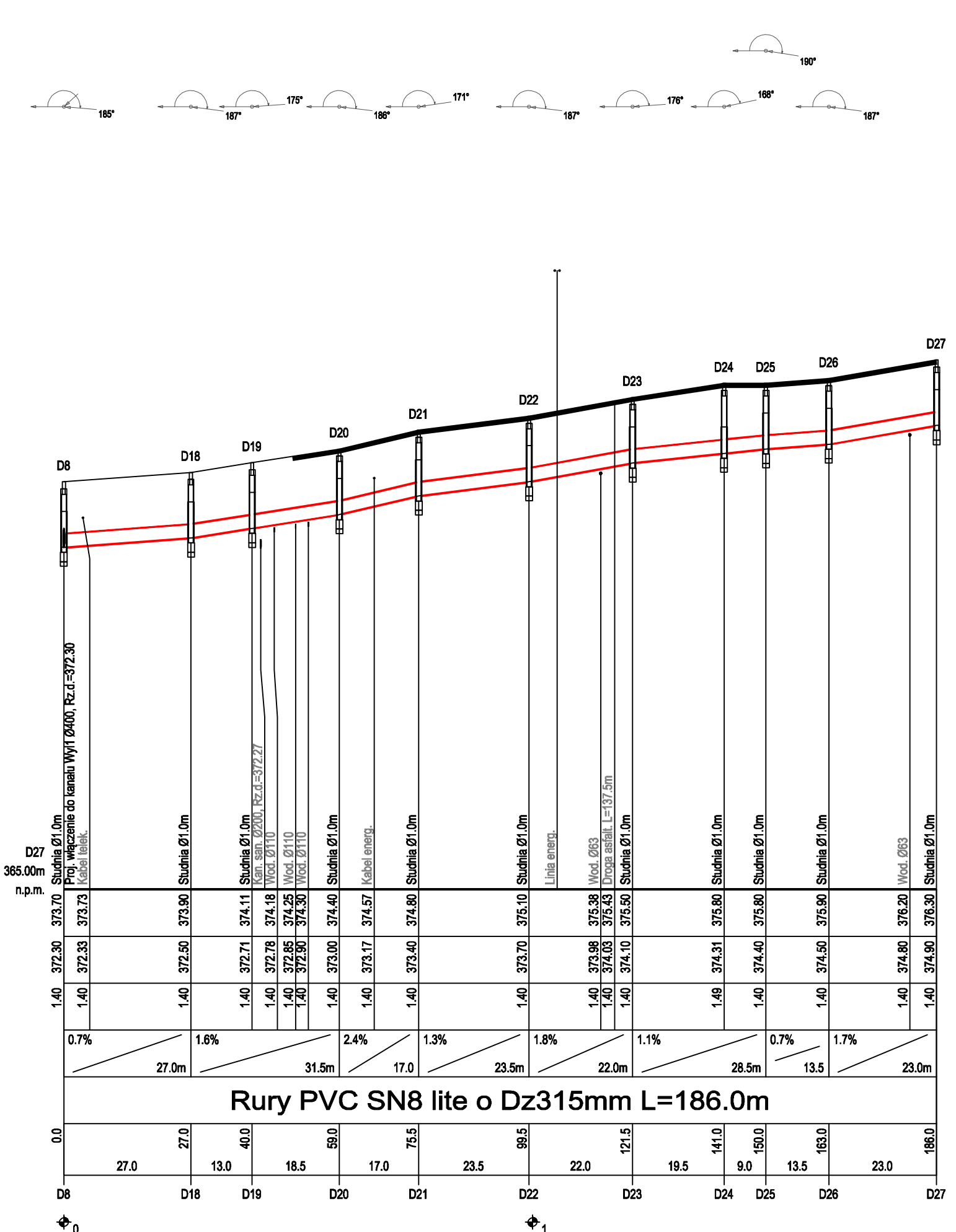
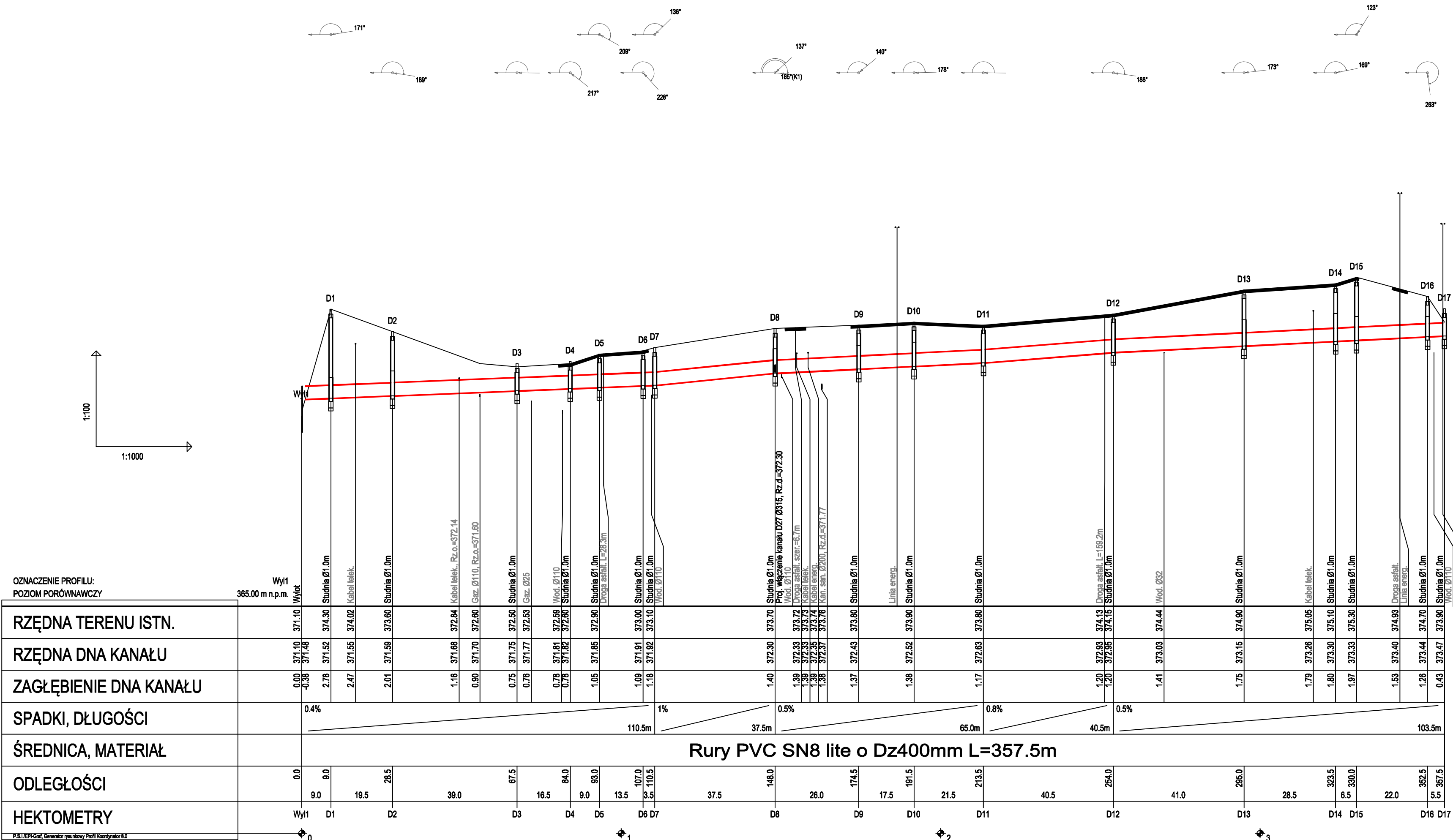
- Objekty projektowane (zakres niniejszego projektu):
 - proj. sieć kanalizacji deszczowej Ø200-400mm
- Sieci istniejące:
 - istn. kanalizacja
 - istn. wodociąg
 - istn. kabel energetyczny
 - istn. kabel teletechniczny
 - istn. gazociąg

PROJEKTOWANIE WOD-KAN JERZY OLEARCZYK
43-356 Kobiernice, Bujaków, ul. Podlesie 13

| Tytuł rysunku | | Data | |
|---|--|---------|--|
| Temat: Budowa sieci kanalizacji deszczowej dla części Gminy Łękawica, w m. Łękawica | | 09.2018 | |
| Projekt zagospodarowania terenu | | P.B. | |
| Inwestor: Gmina Łękawica 34-321 Łękawica, ul. Wspólna 24 | | Data | |
| Projektant: mgr inż. Jerzy Olearczyk upr. nr SLK/3231/PWOS/10 | | Skala | |
| Sprawdzący: mgr inż. Karol Kwak upr. nr SLK/7580/PWBS/18 | | 1: 500 | |
| Opracował: mgr inż. Michał Kociolek | | Nr rys. | |

2





PROJEKTOWANIE WOD-KAN JERZY OLEARCZYK

43-356 Kobiernice, Bujaków, ul. Podlesie 13

Temat

Budowa sieci kanalizacji deszczowej dla części Gminy Łękawica, w m. Łękawica

Branża

Sanitarna

Tytuł rysunku

Profil podłużny kanalizacji deszczowej

P.B.

Investor

Gmina Łękawica
34-321 Łękawica, ul. Wspólna 24

Data

09.2018

Projektant

mgr inż. Jerzy Olearczyk
upr. nr SLK/3231/PWOS/10

Podpis

Skala

1 : 100/1000

Sprawdzający

mgr inż. Karol Kwak
upr. nr SLK/7580/PWBS/18

Podpis

Nr rys.

4

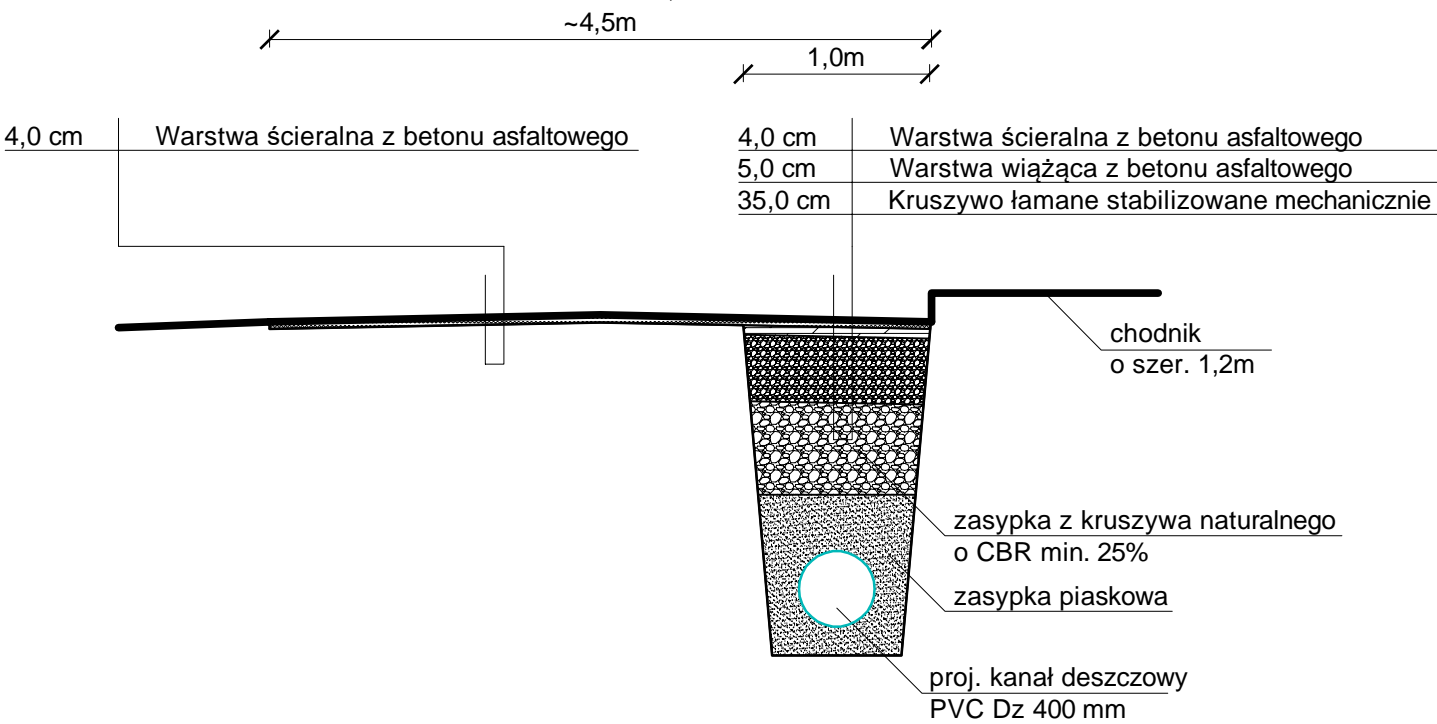
Opracował

mgr inż. Michał Kociolek

Podpis

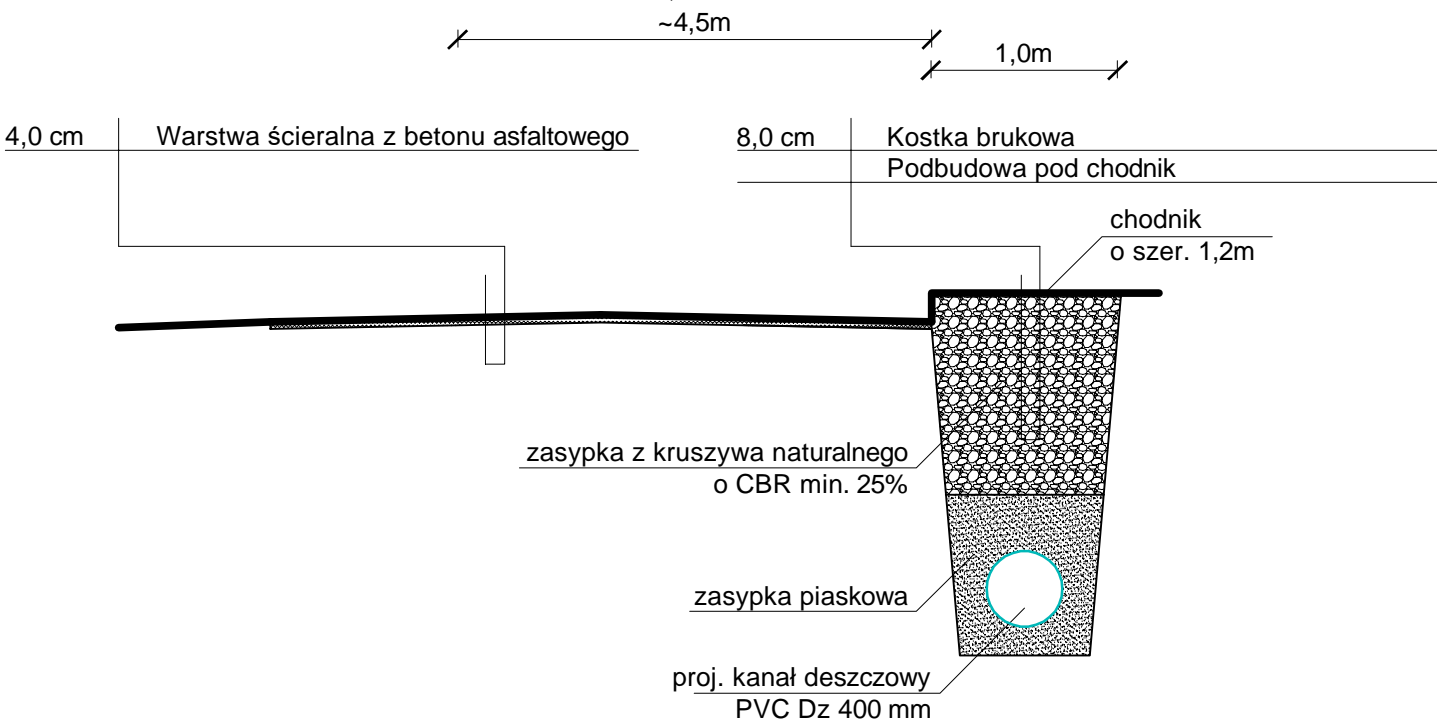
NAWIERZCHNIA ASFALTOWA

(przypadek, gdy kolektor przebiega pod pasem drogowym)
szerokość ok. 4,5 m



NAWIERZCHNIA ASFALTOWA

(przypadek, gdy kolektor przebiega pod chodnikiem)
szerokość ok. 4,5 m



| | | |
|---|---------------------|--------------|
| PROJEKTOWANIE WOD-KAN JERZY OLEARCZYK 43-356 Kobiernice, Bujaków, ul. Podlesie 13 | | |
| Temat Budowa sieci kanalizacji deszczowej dla części Gminy Łękawica, w m. Łękawica | Branża Sanitarna | |
| Tytuł rysunku Odtworzenie nawierzchni | Faza P.B. | |
| Inwestor Gmina Łękawica 34-321 Łękawica, ul. Wspólna 24 | Data 09.2018 | |
| Projektant mgr inż. Jerzy Olearczyk upr. nr SLK/3231/PWOS/10 | Podpis | Skala - |
| Sprawdzający mgr inż. Karol Kwak upr. nr SLK/7580/PWBS/18 | Podpis | Nr rys. 5 |
| Opracował mgr inż. Michał Kociotek | Podpis | |