EGZEMPLARZ **NR 3**

| | |
|---|---|
| NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO | **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU** |
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO | BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ i TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH i PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI ZAPOLE-LIPNY BÓR |
| ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO | ZAPOLE<br>36-147 NIWISKA |
| Kategoria obiektu budowlanego: | XXVI |
| Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany, | 180604_2.0001. 397; 180604_2.0001.400; 180604_2.0001.287/2; 180604_2.0001.392; 180604_2.0001.394; 180604_2.0001.396/1; 180604_2.0001.396/2; 180604_2.0001.401; 180604_2.0001.402; 180604_2.0001.366/5; 180604_2.0001.288/1; 180604_2.0001.353; 180604_2.0001.359/2; 180604_2.0001.283; 180604_2.0001.291; 180604_2.0001.341/10; 180604_2.0001.330/1; 180604_2.0001.330/4; 180604_2.0001.330/5;180604_2.0001.341/4; 180604_2.0001.341/9; 180604_2.0001.284/2; 180604_2.0001.282; 180604_2.0001.341/5; 180604_2.0001.357; 180604_2.0001.367; 180604_2.0001.346; 180604_2.0001.342/2; 180604_2.0001.366/3; 180604_2.0001.299/4; 180604_2.0001.379; 180604_2.0001.340/4; 180604_2.0001.284/1; 180604_2.0001.380; 180604_2.0001.390; 180604_2.0001.351; 180604_2.0001.339/1; 180604_2.0001.381; 180604_2.0001.391; 180604_2.0001.342/1; 180604_2.0001.352; 180604_2.0001.368; 180604_2.0001.287/3; 180604_2.0001.285; 180604_2.0001.286; 180604_2.0001329; 180604_2.0001.289; 180604_2.0001.369; 180604_2.0001.287/1 |
| Imię i nazwisku lub nazwa inwestora, adres inwestora | GMINA NIWISKA NIWISKA 430, 36-147 NIWISKA |

| ZAKRES OPRACOWANIA | PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA | IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH | DATA OPRACOWANIA | **PODPIS** |
|---|---|---|---|---|
| CZĘŚĆ SANITARNA | PROJEKTANT | mgr inż. Wacław Zimny<br>uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych , wentylacyjnych i gazowych nr ewid. 4/99 | 10-12-2025 | |
| CZĘŚĆ SANITARNA | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Grzegorz Bednarski<br>uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych , wentylacyjnych i gazowych nr ewid. S129/01 | 10-12-2025 | |
| CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA | PROJEKTANT | mgr inż. Grażyna Barszcz<br>Uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznej<br>E - 104 / 93 | 10-12-2025 | |
| CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Łukasz Stala<br>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych<br>PDK/0248/POOE/24 | 10-12-2025 | |

# SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU


| L.p | Nazwa | Nr strony |
|---|---|---|
| 1 | **Część opisowa** | 3 |
| 2 | Podstawa opracowania | 3 |
| 3 | Przedmiot inwestycji | 3 |
| 4 | Istniejący stan zagospodarowania terenu | 3 |
| 5 | Projektowane zagospodarowanie terenu | 3 |
| 6 | Ochrona gruntów i zabytków | 4 |
| 7 | Ochrona terenów górniczych | 4 |
| 8 | Ochrona środowiska | 4 |
| 9 | Obszar oddziaływania obiektu | 4 |
| 10 | **Część rysunkowa** | 5 |
| 11 | Układ arkuszy – projekt zagospodarowania | 5 |
| 12 | Rys. nr 1-1 Projekt zagospodarowania terenu. | 6 |
| 13 | Rys. nr 1-2 Projekt zagospodarowania terenu. | 7 |
| 14 | Rys. nr 1-3 Projekt zagospodarowania terenu. | 8 |
| 15 | Rys. nr 1-4 Projekt zagospodarowania terenu. | 9 |
| 16 | **Dokumenty dołączone do projektu** | 10 |
| 17 | Uprawnienia projektanta- część sanitarna | 10 |
| 18 | Zaświadczenie potwierdzające wpis na listę członków izby samorządu zawodowego projektanta | 11 |
| 19 | Uprawnienia sprawdzającego- część sanitarna | 12 |
| 20 | Zaświadczenie potwierdzające wpis na listę członków izby samorządu zawodowego sprawdzającego | 13 |
| 21 | Uprawnienia projektanta- część elektryczna | 14 |
| 22 | Zaświadczenie potwierdzające wpis na listę członków izby samorządu zawodowego projektanta | 15 |
| 23 | Uprawnienia sprawdzającego- część elektryczna | 16 |
| 24 | Zaświadczenie potwierdzające wpis na listę członków izby samorządu zawodowego sprawdzającego | 17 |
| 25 | Oświadczenie projektanta i sprawdzającego | 18 |

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWNIA TERENU.

dla budowy odcinka kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków sanitarnych i przyłączami kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zapole na dz. bud. nr - 397; 400; 287/2; 392; 394; 396/1; 396/2; 401; 402; 366/5; 288/1; 353; 359/2; 283; 291; 341/10; 330/1; 330/4; 330/5; 341/4; 341/9; 284/2; 282; 341/5; 357; 367; 346; 342/2; 366/3; 299/4; 379; 340/4; 284/1; 380; 390; 351; 339/1; 381; 391; 342/1; 352; 368; 287/3; 285; 286; 292; 329; 289; 369; 287/1 .

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawą opracowania niniejszego projektu budowlanego jest :

- umowa z Inwestorami o wykonanie dokumentacji budowlanej,
- pomiary w terenie,
- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa,
- uzgodnienia branżowe.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest budowa, odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz odcinka kanalizacji sanitarnej tłocznej od projektowanej przepompowni ścieków sanitarnych do studni rozprężnej S92. Projektuje się odcinek sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200x4,9 L=3178,63m, i PVC200x5,9 L=117,27m , PVC 160x4,7 L= 9,22m odcinki przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 160x4,0 L=215,0m, PVC160x4,7 L=20,57m oraz kanalizacji sanitarnej tłocznej PE90x5,4 L=2290,8m w Zapolu położonej wzdłuż drogi gminnej. Projektowana kanalizacja sanitarna ma zapewnić odprowadzenie ścieków z istniejących i planowanych budynków zlokalizowanych w rejonie drogi gminnej w Zapolu – Lipny Bór. Projekt zawiera lokalizacje przepompowni ścieków. Zasilanie energetyczne przepompowni pozalicznikowe wraz z przyłączem energetycznym do projektowanego złącza kablowego wraz z licznikiem – wg oddzielnego opracowania.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Teren na którym będzie zlokalizowana inwestycja stanowią tereny zielone wiejskie położone w miejscowości Zapole – Lipny Bór przy drodze gminnej i przeznaczone pod przyszłą zabudowę jednorodzinną i zagrodową. Tereny przyszłej zabudowy są położone wzdłuż drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej. Na terenie, na którym zlokalizowana będzie inwestycja obecnie znajduje się sieci wodociągowe, siec gazu, kable energetyczne i teletechniczne oraz istniejąca infrastruktura drogowa.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Projektuje się budowę, nowego odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200x4,9 L=3178,63m, i PVC200x5,9 L=117,27m , PVC 160x4,7 L= 9,22m odcinki przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 160x4,0 L=215,0m, PVC160x4,7 L=20,57m oraz kanalizacji sanitarnej tłocznej PE90x5,4 L=2290,8m w miejscowości Zapole- Lipny Bór położonej wzdłuż drogi gminnej. Projektowane elementy uzbrojenia będą prowadzone po istniejących terenach zielonych stanowiących działki budowlane i nieużytki rolne, łąki i pastwiska położone na poboczu drogi gminnej w Zapolu. Projekt zawiera lokalizację przepompowni ścieków. Zasilanie energetyczne pozalicznikowe przepompowni o długości 61m oraz lokalizacja złącza kablowo-pomiarowe "ZK-1/L" wraz z przyłączem energetycznym – wg odrębnego opracowania. Na trasie projektowanej infrastruktury podziemnej znajdują się takie elementy obcego uzbrojenia jak sieci wodociągowe, kable energetyczne i teletechniczne sieć gazu średniego ciśnienia oraz przekroczenie przewodem kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej w rurze ochronnej PE280x16,6 L=14,0m i RO PE 160

L=14,0m . Projekt zagospodarowania działki opracowany został na aktualnym podkładzie mapy zasadniczej do celów projektowych w skali 1:1000 w oparciu o własne pomiary, oględziny i ustalenia w terenie.

5. OCHRONA GRUNTÓW i ZABYTKÓW.
Teren inwestycji jest usytuowany na terenie nie objętym ochroną konserwatora zabytków.

6. OCHRONA TERENÓW GÓRNICZYCH.
Teren inwestycji jest położony poza obszarami górniczymi.

7. OCHRONA ŚRODOWISKA.
Przedmiotowa inwestycja nie jest uciążliwa dla środowiska. Nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.
Przedmiotowa inwestycja nie leży na obszarze specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 – Puszcza Sandomierska PLB180005. Na trasie planowanej inwestycji i w bezpośrednim jej sąsiedztwie nie występują siedliska żadnych ptaków, płazów i gadów. Przedmiotowa inwestycja leży w obrębie Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu i nie narusza przepisów obowiązujących na jego terenie zawartych w uchwale nr XXXIX/785/13 Sejmiku Wojewódzka Podkarpackiego z dnia 28-10-2013 a w szczególności:
• nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2013 r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008 Nr 199 poz. 1227),
• nie powoduje likwidacji i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych,
• nie powoduje prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu,
•nie powoduje zmian stosunków wodnych Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.
Na podstawie ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

(Dz.U. z 2020 r. poz. 2351, Dz.U. z 2020 r. poz. 1608) określa się że obszar oddziaływania obiektu ze względów eksploatacyjnych nie wykracza poza dz. bud. Nr 397; 400; 287/2; 392; 394; 396/1; 396/2; 401; 402; 366/5; 288/1; 353; 359/2; 283; 291; 341/10; 330/1; 330/5; 330/4; 341/4; 341/9; 284/2; 282; 341/5; 357; 367; 346; 342/2; 366/3; 299/4; 379; 340/4; 284/1; 380; 390; 351; 339/1; 381; 391; 342/1; 352; 368; 287/3; 285; 286; 329; 289; 369; 287/1 w Zapolu.

ANALIZA.

- zjawisko przesłaniania - nie zachodzi.
- zjawisko zacienienia - projektowana budowa nie będzie powodować zacienienia działek sąsiednich.
- brak oddziaływania na działki sąsiednie - projektowana budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z lokalizacją pompowi i przyłączami kanalizacji sanitarnej nie będzie oddziaływała na sąsiednie działki.

WNIOSKI

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414) z późniejszymi zmianami projektowana budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków sanitarnych i przyłączami kanalizacji sanitarnej

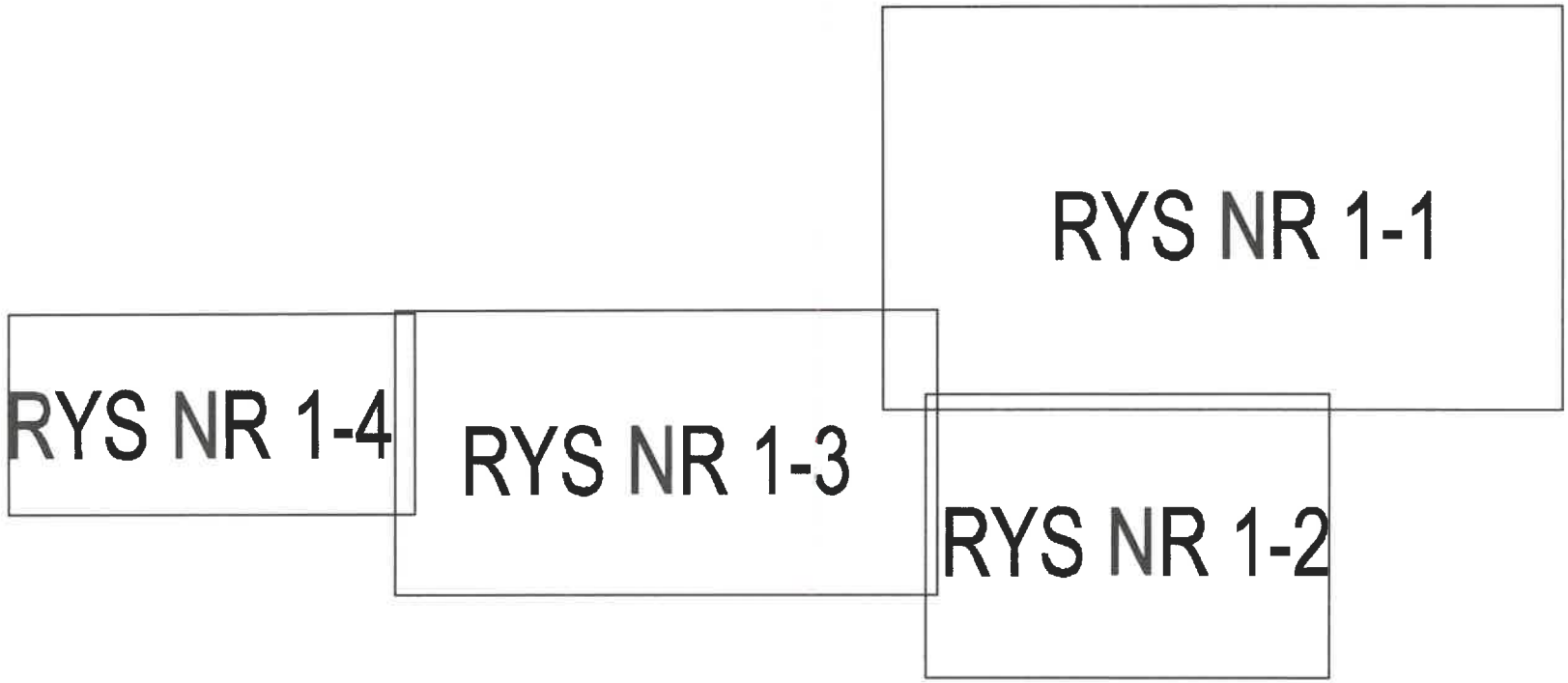
w miejscowości Zapole-Lipny Bór na dz. nr ewid. 397; 400; 287/2; 392; 394; 396/1; 396/2; 401; 402; 366/5; 288/1; 353; 359/2; 283; 291; 341/10; 330/1; 330/5; 330/4; 341/4; 341/9; 284/2; 282; 341/5; 357; 367; 346; 342/2; 366/3; 299/4; 379; 340/4; 284/1; 380; 390; 351; 339/1; 381; 391; 342/1; 352; 368; 287/3; 285; 286; 329; 289; 369; 287/1 w Zapolu zgodnie z przeprowadzoną analizą nie ogranicza możliwości zagospodarowania działek sąsiednich w myśl art. 20 p.1.p.p.1c działki sąsiednie nie znajdują się w obszarze oddziaływania obiektu.

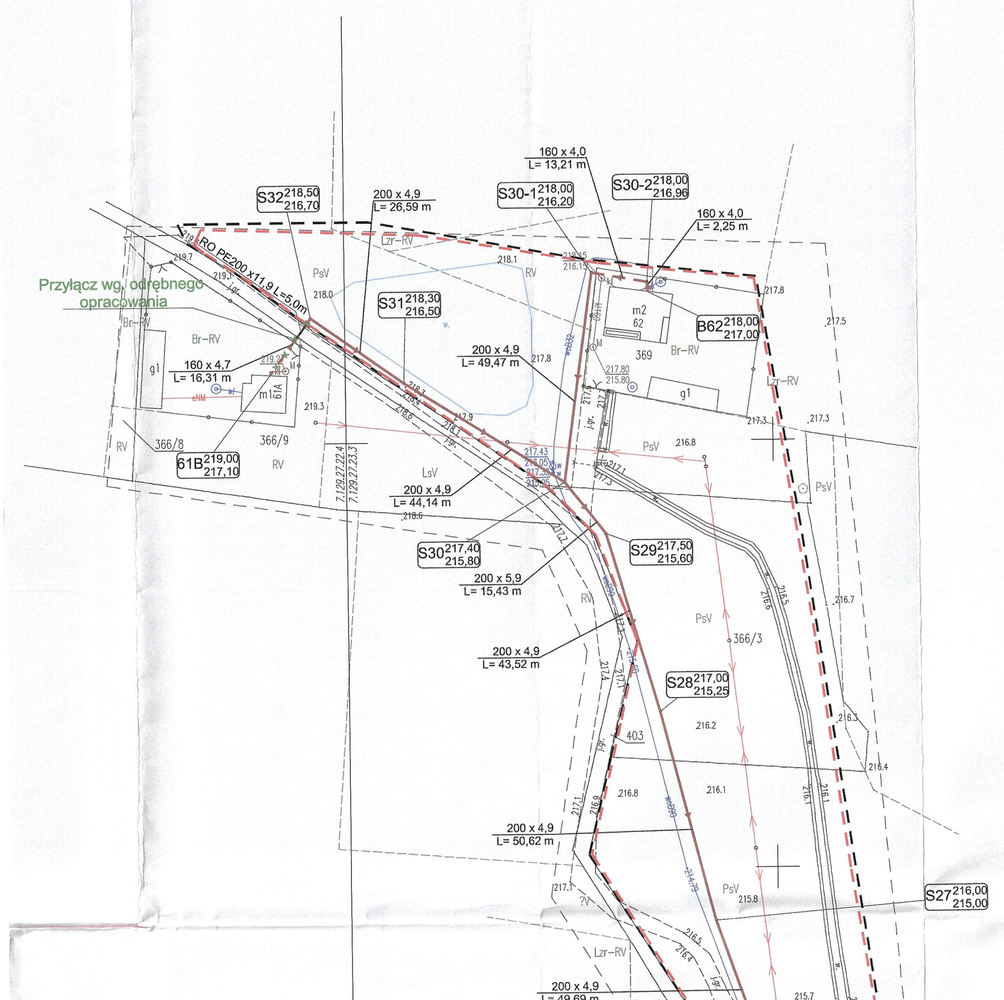
MGR INŻ. WACŁAW ZIMNY
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH



mgr inż. Grzegorz Bednarski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH CIEPLNYCH WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
Nr ewid.: B-129/01

Układ arkuszy map projektu kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zapole -Lipny Bór






**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

obręb: **0001 Zapole**
jedn. ewid.: **180604_2 Niwiska**
skala: **1:1000**
ark. map.: **7.129.27.23.4, 7.129.27.23.3, 7.129.27.23.4**
układ odniesienia poziomy: **2000**
układ odniesienia wys.: **PL-EVRF2007-NH**
L. ks. ob. **489/2024**
**GK.P.6642.1.1824.2024**
*Mapa aktualna w zasobie na dzień: 07.11.2024r.*
*Mapa opracowana z wykorzystaniem materiałów otrzymanych z PODGiK.*

*Za względu na charakter inwestycji Kłęgi Wieczystych nie badano.*

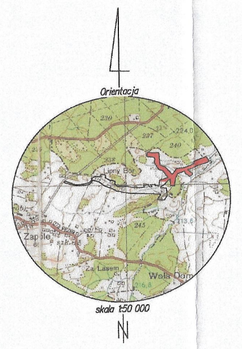
*Nie wykluczam się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.*

*Wykonał dnia 20.11.2024r:*

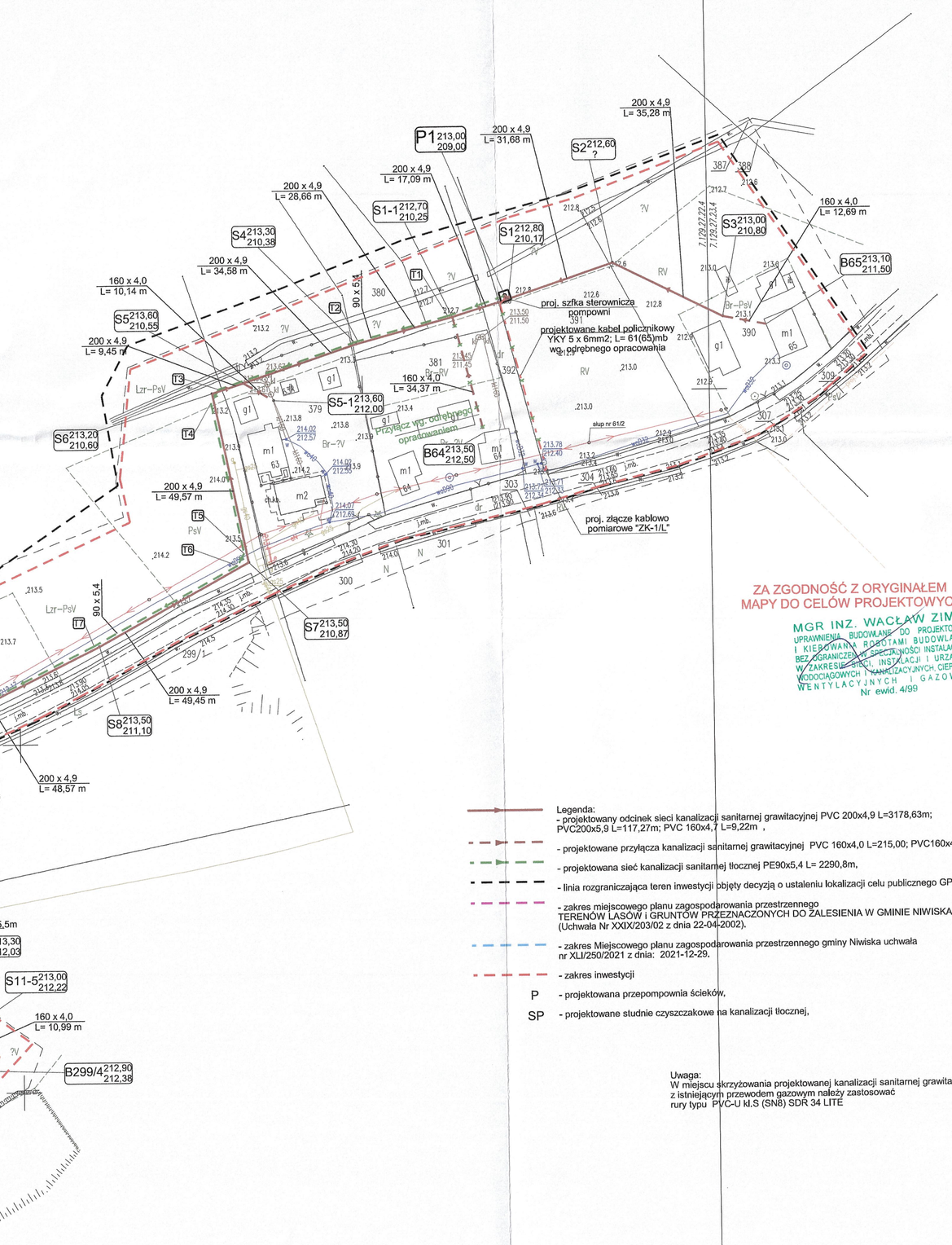
**KOL-KART Sp. z o.o.**
*ul. Żytnia 6, 36-100 Kolbuszowa*
*NIP 814-163-70-57 REGON 180306452*
*KRS0000558658*

**Geodeta Uprawniony**
**inż. Andrzej Tokarz**
*36-105 Orzeliska 205A tel.601 525 452*
*Upr. zaw. nr 19574*

| | |
|---|---|
| Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny przyjęte/ze zasobem. | |
| Zasób mapy zlikwidowanej/zmodyfikowanej | Stan na dzień |
| Organ prowadzący zasób/mapę zasób geodezyjny i kartograficzny | P O D G i K |
| Identyfikator operatu/ przyjęcia/ zasobu | GK.P.6642.1.1824.2024 |
| Numer mapy zasobu | GK.P.6642.1.2024.2024_1 |
| Data weryfikacji | 20.11.2024 |
| Imię i nazwisko osoby, która weryfikowała operat techniczny | Andrzej Tokarz UPR. ZAW. NR 19574 |
| Podpis pracownika/osoby | Tokarz |




Signed by / Podpisane przez:
Andrzej Piotr Tokarz
Date / Data: 2024-12-02 08:09




ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
MGR INŻ. WACŁAW ZIMNY
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZOGRANICZNIE OBEJMUJĄCE INSTALACJI I URZĄDZEŃ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH, KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
Nr ewid. 4099

Legenda:
- projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200x4,9 L=3178,63m; PVC200x5,9 L=117,27m; PVC 160x4,7 L=8,22m ,
- projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 160x4,0 L=215,00; PVC160x4,7 L=20,57 m,
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE90x5,4 L= 2290,8m,
- linia rozgraniczająca teren inwestycji objęty decyzją o ustaleniu lokalizacji celu publicznego GP.6733.18.2024.2025 z dnia 23.01.2025,
- zakres miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego TERENÓW LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA W GMINIE NIWISKA (Uchwała Nr XXIX/203/02 z dnia 22-04-2002).
- zakres Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Niwiska uchwała nr XLI250/2021 z dnia: 2021-12-29.
- zakres inwestycji
P - projektowana przepompownia ścieków,
SP - projektowane studnie czyszczakowe na kanalizacji tłocznej,

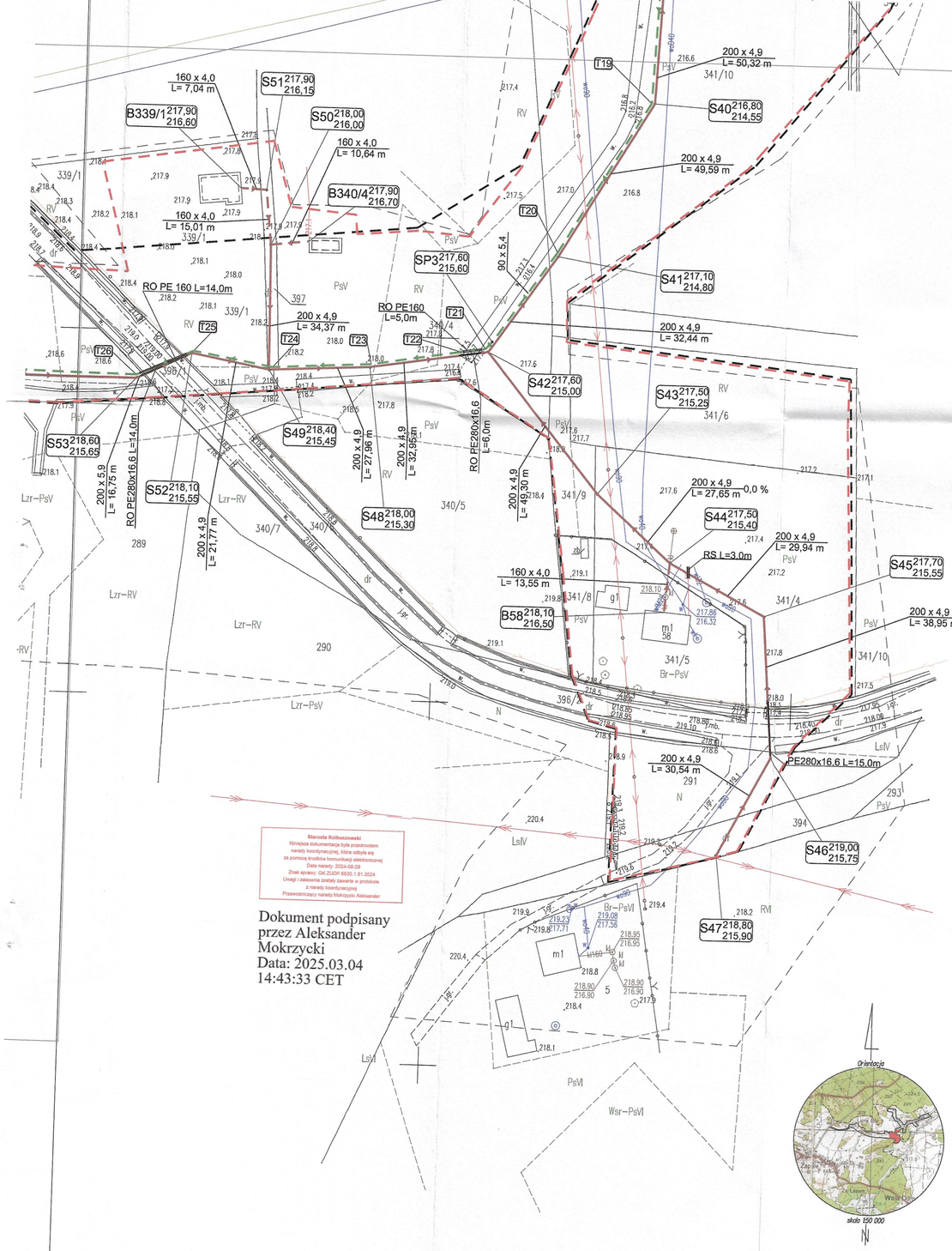
Uwaga:
W miejscu skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z istniejącym przewodem gazowym należy zastosować rury typu PVC-U KLS (SN8) SDR 34 LITE

| Projektował cz.sanitarna mgr inż.Wacław Zimny | DATA 02-2025 | UPR. BUDOWLANE | PODPIS |
|---|---|---|---|
| Sprawdził cz.sanitarna mgr inż. Grażyna Bednarski | 02-2025 | | |
| Projektował cz elektryczna mgr inż. Grażyna Barszcz | 02-2025 | | |
| Sprawdził cz.elektryczna mgr inż. Łukasz Stala | 02-2025 | | |

Nazwa obiektu budowlanego:
BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

Adres obiektu budowlanego:
Zapole (fd działki : 180604_2.0001, j397; 400; 287/2; 392; 394; 396/1; 396/2; 401; 402; 366/5; 288/1; 353; 355/2; 283; 291; 341/10; 330/1; 330/4; 330/5; 341/4; 341/9; 284/2; 282; 341/5; 357; 367; 346; 342/2; 356/3; 299/4; 379; 340/4; 284/1; 386; 390; 351; 339/1; 381; 391; 342/1; 352; 368; 287/3; 285; 286; 292; 329; 289; 369; 287/1 .

SKALA 1:1000 | NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | NR RYSUNKU: 1-1




Starosta Kolbuszowski
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2024-08-28
Znak sprawy: GK.ZUDP.6630.1.81.2024
Uwagi i zalecenia zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady:Mokrzycki Aleksander

Dokument podpisany przez Aleksander Mokrzycki
Data: 2025.03.04 14:43:33 CET




Signed by / Podpisano przez:
Andrzej Piotr Tokarz
Date / Data: 2024-12-02 08:09

Legenda:
- projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200x4,9 L=3178,63m; PVC200x5,9 L=117,27m; PVC 160x4,7 L=9,22m ,
- projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 160x4,0 L=215,00; PVC160x4,7 L=20,57 m,
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE90x5,4 L= 2290,8m,
- linia rozgraniczająca teren inwestycji objęty decyzją o ustaleniu lokalizacji celu publicznego GP.6733.18.2024.2025 z dnia 23.01.2025,
- zakres miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego TERENÓW LASÓW i GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA W GMINIE NIWISKA (Uchwała Nr XXIX/203/02 z dnia 22-04-2002).
- zakres Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Niwiska uchwała nr XLI/250/2021 z dnia: 2021-12-29.
- zakres inwestycji

P - projektowana przepompownia ścieków,

SP - projektowane studnie czyszczakowe na kanalizacji tłocznej,

Uwaga:
W miejscu skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z istniejącym przewodem gazowym należy zastosować rury typu PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

obręb: **0001 Zapole**
jedn. ewid.: **180604_2 Niwiska**
skala: **1:1000**
ark. map.: **7.128.27.03.1**
układ odniesienia poziomy: **2000**
układ odniesienia wys.: **PL-EVRF2007-NH**
L. ks. rob. **489/2024**
**GK.P.6642.1.1824.2024**
Mapa aktualna w zaznaczonym zakresie na dzień: 07.11.2024r.
Mapa opracowana z wykorzystaniem materiałów otrzymanych z PODGiK.

Za względu na charakter inwestycji Księg Wieczystych nie badano.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Wykonał dnia 20.11.2024r:

**KOL-KART Sp. z o.o.**
ul. Żytnia 6, 36-100 Kolbuszowa
NIP 814-163-70-57 REGON 180306452
KRS 0000558658

**Geodeta Uprawniony**
**inż. Andrzej Tokarz**
36-105 Cmolas 205A tel.601 525 452
Upr. zaw. nr 19574

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

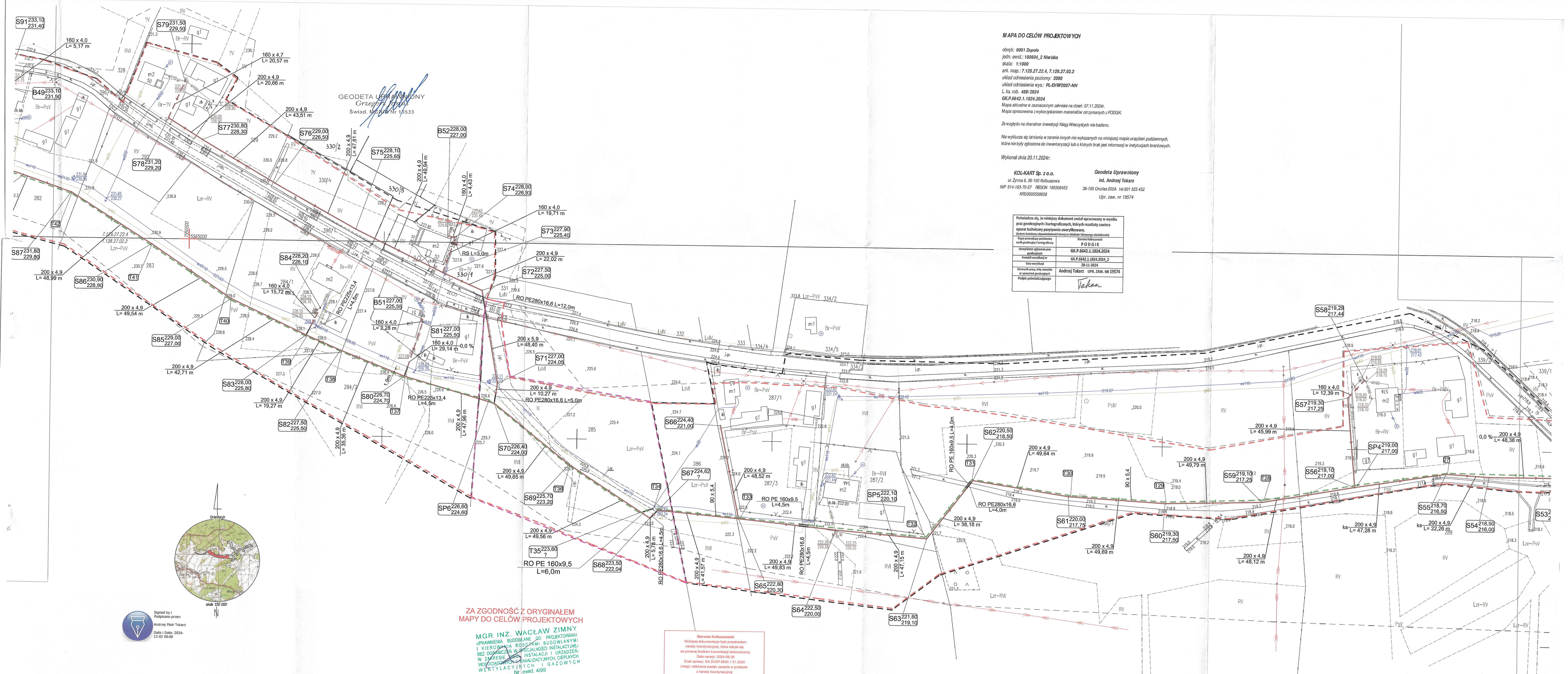
MGR INŻ. WACŁAW ZIMNY
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
Nr ewid. 4/99

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany.
(system działowy odpowiedzialność karną za składanie fałszywego oświadczenia)

| | |
|---|---|
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny | Starosta Kolbuszowski |
| | **PODGiK** |
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych | **GK.P.6642.1.1824.2024** |
| Protokół weryfikacji nr | **GK.P.6642.1.1824.2024_2** |
| Data weryfikacji | **28-11-2024** |
| Kierownik pracy, imię nazwisko nr uprawnień geodezyjnych | **Andrzej Tokarz UPR. ZAW. NR 19574** |
| Podpis pracownika | Tokarz |

| Projektował cz.sanitarna mgr inż.Wacław Zimny | DATA 02-2025 | UPR. BUDOWLANE uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr ewid. 4/99 | PODPIS | Nazwa obiektu budowlanego BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ |
|---|---|---|---|---|
| Sprawdził cz.sanitarna mgr inż. Grzegorz Bednarski | 02-2025 | uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr ewid. S-128/01 | | Adres obiektu budowlanego Zapole (Id działki : 180604_2.0001. )397; 400; 287/2; 392; 394; 396/1; 396/2; 401; 402; 366/5; 288/1; 353; 359/2; 283; 291; 341/10; 330/1; 330/4; 330/5; 341/4; 341/9; 284/2; 282; 341/5; 357; 367; 346; 342/2; 366/3; 299/4; 379; 340/4; 284/1; 380; 390; 351; 339/1; 381; 391; 342/1; 352; 368; 287/3; 285; 286; 292; 329; 289; 369; 287/1 . |
| Projektował cz elektryczna mgr inż. Grażyna Barszcz | 02-2025 | Uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznej E- 104/ 53 | | |
| Sprawdził cz.elektryczna mgr inż. Łukasz Stala | 02-2025 | Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych PDI/0034/POOE/24 | | |
| SKALA 1:1000 | NAZWA RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | | | NR RYSUNKU: 1-2 |

-2-




GEODETA UPRAWNIONY
Grzegorz Pilot
Świad. MGP/B Nr 16533

Signed by / Podpisano przez:
Andrzej Piotr Tokarz
Date / Data: 2024-12-02 08:06

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
MGR INŻ. WACŁAW ZIMNY
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH, KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
Nr ewid. 4/99

Starosta Kolbaszowski
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2024-08-29
Znak sprawy: GK.ZUDP.6630.1.51.2024
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady:Mokrzycki Aleksander

Dokument podpisany przez
Aleksander Mokrzycki
Data: 2025.03.04 14:44:40
CET

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

*obręb: 0001 Zapole*
*jedn. ewid.: 180604_2 Niwiska*
*skala: 1:1000*
*ark. map.: 7.129.27.22.4, 7.128.27.02.2*
*układ odniesienia poziomy: 2000*
*układ odniesienia wys.: PL-EVRF2007-NH*
*L. ks. rob. 480/2024*
*GK.P.6642.1.1824.2024*
*Mapa aktualna w zaznaczonym zakresie na dzień: 07.11.2024r.*
*Mapa opracowana z wykorzystaniem materiałów otrzymanych z PODGiK.*

*Ze względu na charakter inwestycji Księg Wieczystych nie badano.*

*Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.*

*Wykonał dnia 20.11.2024r:*

**KOL-KART Sp. z o.o.**
ul. Żytnia 6, 36-100 Kolbuszowa
NIP 814-163-70-57 REGON 180366452
KRS0000558658

**Geodeta Uprawniony**
**inż. Andrzej Tokarz**
36-105 Cmolas 205A tel.601 525 452
Upr. zaw. nr 19574

| Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny przyjęty/zasób zmeryfikowany. (zmiana dotyczy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywego oświadczenia) | |
|---|---|
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny | Starosta Kolbaszowski |
| | P O D G I K |
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych | GK.P.6642.1.1824.2024 |
| Protokół weryfikacji nr | GK.P.6642.1.1824.2024_2 |
| Data weryfikacji | 29-11-2024 |
| Kierownik pracy, imię nazwisko nr uprawnień geodezyjnych | Andrzej Tokarz UPR. ZAW. NR 19574 |
| Podpis poświadczającego | Tokarz |

Uwaga:
W miejscu skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z istniejącym przewodem gazowym należy zastosować rury typu PVC-U kLS (SN8) SDR 34 LITE

Legenda:
- projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200x4,9 L=3178,63m; PVC200x5,9 L=117,27m; PVC 160x4,7 L=9,22m ,
- projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 160x4,0 L=215,00; PVC160x4,7 L=20,57 m,
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE90x5,4 L= 2290,8m,
- linia rozgraniczająca teren inwestycji objęty decyzją o ustaleniu lokalizacji celu publicznego GP.6733.18.2024.2025 z dnia 23.01.2025,
- zakres miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego TERENÓW LASÓW i GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA W GMINIE NIWISKA (Uchwała Nr XXIX/203/02 z dnia 22-04-2002).
- zakres Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Niwiska uchwała nr XLI/250/2021 z dnia: 2021-12-29,
- zakres inwestycji
P - projektowana przepompownia ścieków,
SP - projektowane studnie czyszczakowe na kanalizacji tłocznej,

| Projektował cz.sanitarna mgr inż.Wacław Zimny | DATA 02-2025 | UPR. BUDOWLANE uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych w zwiś. 4/99 | PODPIS | Nazwa obiektu budowlanego BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ |
|---|---|---|---|---|
| Sprawdził cz.sanitarna mgr inż. Grzegorz Bednarski | 02-2025 | uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych w zwiś. 5/2001 | | Adres obiektu budowlanego Zapole (Id działki : 180604_2.0001. )397; 400; 287/2; 392; 394; 396/1; 396/2; 401; 402; 366/5; 288/1; 353; 359/2; 283; 291; 341/10; 330/1; 330/4; 330/5; 341/4; 341/8; 284/2; 282; 341/5; 357; 367; 346; 342/2; 366/3; 299/4; 379; 340/4; 284/1; 380; 390; 351; 339/1; 381; 391; 342/1; 352; 368; 287/3; 285; 286; 292; 329; 289; 369; 287/1 , |
| Projektował cz.elektryczna mgr inż. Grażyna Barszcz | 02-2025 | uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych w zwiś. 2/2001 | | |
| Sprawdził cz.elektryczna mgr inż. Łukasz Stala | 02-2025 | uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POD/0346/POOOOA | | |
| SKALA 1:1000 | NAZWA RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | | | NR RYSUNKU: 1-3 |

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

obręb: **0001 Zapole**
jedn. ewid.: **180604_2 Niwiska**
skala: **1:1000**
ark. map.: **7.129.27.22.3, 7.128.27.02.1**
układ odniesienia poziomy: **2000**
układ odniesienia wys.: **PL-EVRF2007-NH**
L. ks. rob. **489/2024**
**GK.P.6642.1.1824.2024**
*Mapa aktualna w zaznaczonym zakresie na dzień: 07.11.2024r.*
*Mapa opracowana z wykorzystaniem materiałów otrzymanych z PODGIK.*

*Ze względu na charakter inwestycji Ksiąg Wieczystych nie badano.*

*Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.*

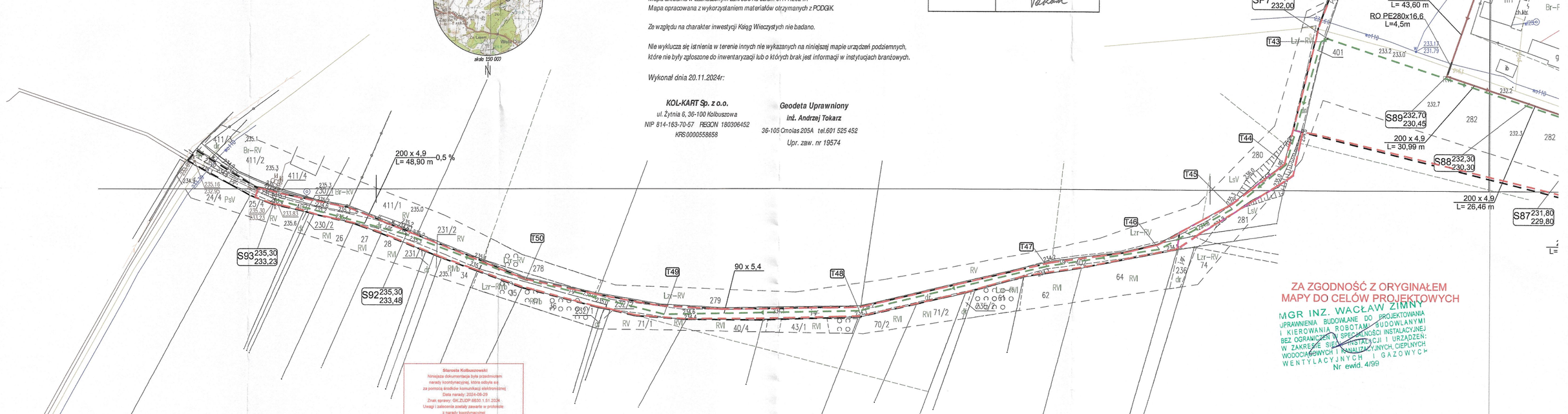
*Wykonał dnia 20.11.2024r:*

**KOL-KART Sp. z o.o.**
ul. Żytnia 6, 36-100 Kolbuszowa
NIP 814-163-70-57 REGON 180306452
KRS 0000558658

**Geodeta Uprawniony**
**inż. Andrzej Tokarz**
36-105 Omolas 205A tel.601 525 452
Upr. zaw. nr 19574

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany wwyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany.
(Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywego oświadczenia)

| | |
|---|---|
| Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny | Starosta Kolbuszowski<br>PODGiK |
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych | GK.P.6642.1.1824.2024 |
| Protokół weryfikacji nr | GK.P.6642.1.1824.2024_2 |
| Data weryfikacji | 28-11-2024 |
| Kierownik pracy, imię nazwisko nr uprawnień geodezyjnych | Andrzej Tokarz UPR. ZAW. NR 19574 |
| Podpis poświadczającego | Tokarz |




Starosta Kolbuszowski
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2024-06-29
Znak sprawy: GK.ZUDP.6630.1.51.2024
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady Mokrzycki Aleksander

Dokument podpisany przez Aleksander Mokrzycki
Data: 2025.03.04 14:45:45 CET

Signed by / Podpisano przez:
Andrzej Piotr Tokarz
Date / Data: 2024-12-02 08:06

Legenda:
- projektowany odcinek sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200x4,9 L=3178,63m; PVC200x5,9 L=117,27m; PVC 160x4,7 L=9,22m ,
- projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 160x4,0 L=215,00; PVC160x4,7 L=20,57 m,
- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE90x5,4 L= 2290,8m,
- linia rozgraniczająca teren inwestycji objęty decyzją o ustaleniu lokalizacji celu publicznego GP.6733.18.2024.2025 z dnia 23.01.2025,
- zakres miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego TERENÓW LASÓW i GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA W GMINIE NIWISKA (Uchwała Nr XXIX/203/02 z dnia 22-04-2002).
- zakres Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Niwiska uchwała nr XLI/250/2021 z dnia: 2021-12-29.
- zakres inwestycji
P - projektowana przepompownia ścieków,
SP - projektowane studnie czyszczakowe na kanalizacji tłocznej,

Uwaga:
W miejscu skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z istniejącym przewodem gazowym należy zastosować rury typu PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
MGR INŻ. WACŁAW ZIMNY
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
Nr ewid. 4/99

| | DATA | UPR. BUDOWLANE | PODPIS |
|---|---|---|---|
| Projektował cz.sanitarna<br>mgr inż.Wacław Zimny | 02-2025 | uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr ewid. 4/99 | |
| Sprawdził cz.sanitarna<br>mgr inż. Grzegorz Bednarski | 02-2025 | uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci , instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych nr ewid. IS-129/01 | |
| Projektował cz.elektryczna<br>mgr inż. Grażyna Barszcz | 02-2025 | Uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznej E - 104 / 93 | |
| Sprawdził cz.elektryczna<br>mgr inż. Łukasz Stala | 02-2025 | Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych PDKG/0485/POOD/24 | |

Nazwa obiektu budowlanego
BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

Adres obiektu budowlanego
Zapole (Id działki : 180604_2.0001. )397; 400; 287/2; 392; 394; 396/1; 396/2; 401; 402; 366/5; 288/1; 353; 359/2; 283; 291; 341/10; 330/1; 330/4; 330/5; 341/4; 341/9; 284/2; 282; 341/5; 357; 367; 346; 342/2; 366/3; 299/4; 379; 340/4; 284/1; 380; 390; 351; 339/1; 381; 391; 342/1; 352; 368; 287/3; 285; 286; 292; 329; 289; 369; 287/1 .

| SKALA | NAZWA RYSUNKU | NR RYSUNKU: |
|---|---|---|
| 1:1000 | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 1-4 |

-9-

PODKARPACKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
w RZESZOWIE

AB.III -7342/4/99 Rzeszów, 1999 - 05 - 27

# D E C Y Z J A
## O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1 i 2, ust. 3 i 4, art.14 ust. 1 pkt 4 i ust 3 pkt. 1 i 3, art 80 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm./ oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym,

Pan **WACŁAW ZIMNY**
magister inżynier
(kierunek studiów - inżynieria środowiska)
ur. 3 lipca 1969 r. w Rzeszowie

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**
**Nr ewid. 4/99**

**do projektowania bez ograniczeń,**
**do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń,**
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:
1. P. mgr inż. Wacław Zimny
   ul. Armii Krajowej 8
   36-100 Kolbuszowa
2. a/a

z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO
mgr inż. Jacek Włodzimierz Woźniak
DYREKTOR WYDZIAŁU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MGR INŻ. WACŁAW ZIMNY
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
Nr ewid. 4/99

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

# Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-KN8-R7D-KCK *

Pan Wacław Zimny o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1211/01
adres zamieszkania ul. Armii Krajowej 8, 36-100 Kolbuszowa
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-05 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

MGR INŻ. WACŁAW ZIMNY
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH, KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
Nr ewid. 4/99

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**WOJEWODA PODKARPACKI**
35-959 Rzeszów, skr. poczt. 297
ul. Grunwaldzka 15

AB.III-7131/69/01

Rzeszów, 2001 - 12 - 18

# DECYZJA
## O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1 i 2, ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan GRZEGORZ BEDNARSKI**
**magister inżynier**
/kierunek studiów - inżynieria środowiska/
ur. 09 lutego 1970r. w Rzeszowie
**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**
**Nr ewid. S - 129/01**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:
1. Pan mgr inż. Grzegorz Bednarski
   ul. Kotuli 32/4
   35-112 Rzeszów
2. a/a

Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO
mgr inż. arch. [illegible]
INSPEKTOR WOJEWÓDZKI
ARCHITEKT [illegible]

MGR INŻ. ARCH. [illegible] ZIMNY
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
Nr ewid. 4/99

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

# Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-TE3-WGY-IUW *

Pan Grzegorz Bednarski o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0666/03
adres zamieszkania Kotuli 32/4, 35-122 Rzeszów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2026-01-07 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MGR INŻ. WACŁAW ZIMNY
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
Nr uprawnień [illegible]

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w RZESZOWIE
Nr E - 104/93

Rzeszów, 1993 - 06 - 30

# DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
## do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, 5 ust. 1 pkt. 1, § 7 - oraz § 13 ust.1 pkt - 4 - lit. - d - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dn.20 lutego 1975 r.w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8,poz.46 z późniejszymi zmianami/ **stwierdzam, że**

**PAN/I/** GRAŻYNA BARSZCZ - mgr inż. elektryk

urodzony/a/ dnia 7 maja 1954 r. w Mielcu

**posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji**
- projektanta oraz kierownika budowy i robót
**w specjalności** instalacyjno - inżynieryjnej
**w zakresie** sieci i instalacji elektrycznych

**PAN/I/** GRAŻYNA BARSZCZ **jest upoważniony/a/ do:**

1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych. ---

URZĄD WOJEWÓDZKI W RZESZOWIE

z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Witold Woźniak
Dyrektor Wydziału Gospodarki Przestrzennej
Architekt Wojewódzki

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MGR INŻ. WACŁAW [illegible]
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
Nr ewid. 4/99

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

# Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-EIF-PA2-4IE *

Pani Grażyna Barszcz o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1256/01
adres zamieszkania Długa 12c, 39-300 Mielec
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2026-01-05 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

MGR INŻ. WACŁAW ZIMNY
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
Nr ewid. 4/99

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

# PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**
PDK OIIB/KK/0054/0122/24

Rzeszów, 2024-12-31

## D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2023 r., poz. 551 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c, art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r., poz. 725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

**Pan Łukasz Stala**

magister inżynier
( kierunek studiów - elektrotechnika )
ur. dnia 17 lutego 1988 r. miejsce urodzenia – Mielec

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny PDK/0248/POOE/24**

**do projektowania bez ograniczeń**
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

U Z A S A D N I E N I E

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

**Pouczenie**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład Orzekający PDK OIIB**

dr inż. Zbigniew Plewako.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

mgr inż. Grzegorz Ożóg.....

**Szczegółowy zakres uprawnień**
**do projektowania bez ograniczeń**
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

**Pan Łukasz Stala**

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

1. **projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego;**
2. **sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy art. 15a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U z 2024 r. poz.725 z późn. zm.) uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.

III. Na mocy art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U z 2024 r. poz.725 z późn. zm.) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Skład Orzekający PDK OIIB**

dr inż. Zbigniew Plewako.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

mgr inż. Grzegorz Ożóg.....

Otrzymują:
1. Pan Łukasz Stala
   Zam. Chrzastów 19
   39-331 Chorzelów
2. aa

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

MGR INŻ. WACŁAW ZIMNY
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
nr ewid. 4/99

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

# Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-AE5-KYS-A98 *

Pan Łukasz Stala o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0028/22
adres zamieszkania m. Chrząstów 19, 39-331 Chorzelów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2026-01-07 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

MGR INŻ. WACŁAW ZIMNY
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
Nr ewid. 4/99

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Kolbuszowa 10.12.2025

# OŚWIADCZENIE

## O KOMPLETNOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu pn. „BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ i TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH i PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI ZAPOLE-LIPNY BÓR „ usytuowanej na nieruchomości położonej w miejscowości Zapole dz. nr ewid.: 397; 400; 287/2; 392; 394; 396/1; 396/2; 401; 402; 366/5; 288/1; 353; 359/2; 283; 291; 341/10; 330/1; 330/5; 330/4; 341/4; 341/9; 284/2; 282; 341/5; 357; 367; 346; 342/2; 366/3; 299/4; 379; 340/4; 284/1; 380; 390; 351; 339/1; 381; 391; 342/1; 352; 368; 287/3; 285; 286; 329; 289; 369; 287/1 opracowany dla: GMINA NIWISKA NIWISKA 430, 36-147 NIWISKA wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

MGR INŻ. WACŁAW ZIMNY
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
Nr ewid. 4/99

.....
PROJEKTANT BRANŻA SANITARNA

mgr inż. Grzegorz Bednarski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH CIEPLNYCH WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
Nr ewid.: S-128/01

.....
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA SANITARNA

mgr inż. GRAŻYNA BARSZCZ
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. [illegible]

.....
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA

mgr inż. [illegible]
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. [illegible]

.....
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA

| | |
|---|---|
| NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO | **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY** |
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO | BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ i TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH i PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI ZAPOLE-LIPNY BÓR |
| ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO | ZAPOLE<br>36-147 NIWISKA |
| Kategoria obiektu budowlanego: | XXVI |
| Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany, | 180604_2.0001. 397; 180604_2.0001.400; 180604_2.0001.287/2; 180604_2.0001.392; 180604_2.0001.394; 180604_2.0001.396/1; 180604_2.0001.396/2; 180604_2.0001.401; 180604_2.0001.402; 180604_2.0001.366/5; 180604_2.0001.288/1; 180604_2.0001.353; 180604_2.0001.359/2; 180604_2.0001.283; 180604_2.0001.291; 180604_2.0001.341/10; 180604_2.0001.330/1; 180604_2.0001.330/4; 180604_2.0001.330/5;180604_2.0001.341/4; 180604_2.0001.341/9; 180604_2.0001.284/2; 180604_2.0001.282; 180604_2.0001.341/5; 180604_2.0001.357; 180604_2.0001.367; 180604_2.0001.346; 180604_2.0001.342/2; 180604_2.0001.366/3; 180604_2.0001.299/4; 180604_2.0001.379; 180604_2.0001.340/4; 180604_2.0001.284/1; 180604_2.0001.380; 180604_2.0001.390; 180604_2.0001.351; 180604_2.0001.339/1; 180604_2.0001.381; 180604_2.0001.391; 180604_2.0001.342/1; 180604_2.0001.352; 180604_2.0001.368; 180604_2.0001.287/3; 180604_2.0001.285; 180604_2.0001.286; 180604_2.0001329; 180604_2.0001.289; 180604_2.0001.369; 180604_2.0001.287/1 |
| Imię i nazwisku lub nazwa inwestora , adres inwestora | GMINA NIWISKA NIWISKA 430, 36-147 NIWISKA |

| ZAKRES OPRACOWANIA | PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA | IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH | DATA OPRACOWANIA | **PODPIS** |
|---|---|---|---|---|
| CZĘŚĆ SANITARNA | PROJEKTANT | mgr inż. Wacław Zimny<br>uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych , wentylacyjnych i gazowych nr ewid. 4/99 | 10-12-2025 | |
| CZĘŚĆ SANITARNA | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Grzegorz Bednarski<br>uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych , wentylacyjnych i gazowych nr ewid. S129/01 | 10-12-2025 | |
| CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA | PROJEKTANT | mgr inż. Grażyna Barszcz<br>Uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznej<br>E - 104 / 93 | 10-12-2025 | |
| CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Łukasz Stala<br>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych<br>PDK/0248/POOE/24 | 10-12-2025 | |

# SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO


| L.p | Nazwa | Nr strony |
|---|---|---|
| 1 | **Część opisowa** | 3 |
| 2 | I część sanitarna | 3 |
| 3 | PODSTAWA OPRACOWANIA | 3 |
| 4 | PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA | 3 |
| 5 | OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI - STAN ISTNIEJĄCY. | 3 |
| 6 | LOKALIZACJA KANAŁÓW GRAWITACYJNYCH | 3 |
| 7 | ZAGŁĘBIENIA I SPADKI KANAŁÓW | 4 |
| 8 | MATERIAŁ I MONTAŻ KANAŁÓW. | 4 |
| 9 | ROBOTY ZIEMNE | 5 |
| 10 | UZBROJENIE KANAŁÓW. | 5 |
| 11 | POMPOWNIE ŚCIEKÓW SANITARNYCH | 5 |
| 12 | PRZEJŚCIA PRZEZ PRZESZKODY. | 6 |
| 13 | ODBIORY | 6 |
| 14 | **Część rysunkowa** | 8 |
| 15 | Rys. nr 2-1 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej. | 8 |
| 16 | Rys. nr 2-2 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej. | 9 |
| 17 | Rys. nr 2-3 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej. | 10 |
| 18 | Rys. nr 2-4 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej. | 11 |
| 19 | Rys. nr 2-5 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej. | 12 |
| 20 | Rys. nr 2-6 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej. | 13 |
| 21 | Rys. nr 2-7 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej. | 14 |
| 22 | II Część elektryczna | 15 |
| 23 | Przyłącz elektroenergetyczny | 15 |
| 24 | Rozdzielnia sterująca | 15 |
| 25 | Sterownik mikroprocesorowy | 15 |
| 26 | Pompy | 16 |
| 27 | **Dokumenty dołączone do projektu** | 17 |
| 28 | Oświadczenie projektanta i sprawdzającego | 17 |

OPIS TECHNICZNY
do projektu architektoniczno budowlanego

dla budowy odcinka kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków sanitarnych i przyłączami kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zapole na dz. bud. nr - 397; 400; 287/2; 392; 394; 396/1; 396/2; 401; 402; 366/5; 288/1; 353; 359/2; 283; 291; 341/10; 330/1; 330/4; 330/5; 341/4; 341/9; 284/2; 282; 341/5; 357; 367; 346; 342/2; 366/3; 299/4; 379; 340/4; 284/1; 380; 390; 351; 339/1; 381; 391; 342/1; 352; 368; 287/3; 285; 286; 292; 329; 289; 369; 287/1 .

## I. CZĘŚĆ SANITARNA

### PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawą opracowania niniejszego projektu architektoniczno - budowlanego jest :

- umowa z Inwestorem o wykonanie dokumentacji projektowej,
- warunki techniczne włączenia do sieci kanalizacji sanitarnej.
- Warunki techniczne zasilania energetycznego
- pomiary w terenie,
- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa
- uzgodnienia branżowe

### PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem i zakresem opracowania jest budowa, odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz odcinka kanalizacji sanitarnej tłocznej od projektowanej przepompowni ścieków sanitarnych P1 do studni rozprężnej S92. Projektuje się odcinek sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200x4,9 L=3178,63m, i PVC200x5,9 L=117,27m , PVC 160x4,7 L= 9,22m odcinki przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 160x4,0 L=215,0m, PVC160x4,7 L=20,57m oraz kanalizacji sanitarnej tłocznej PE90x5,4 L=2290,8m w Zapolu położonej wzdłuż drogi gminnej. Projektowana kanalizacja sanitarna ma zapewnić odprowadzenie ścieków z istniejących i planowanych budynków zlokalizowanych w rejonie drogi gminnej w Zapolu – Lipny Bór. Projekt zawiera lokalizacje przepompowni ścieków. Zasilanie energetyczne przepompowni pozalicznikowe wraz z przyłączem energetyczny do projektowanego złącza kablowego wraz z licznikiem – wg. odrębnego opracowania.

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI - STAN ISTNIEJĄCY.

Teren na którym będzie zlokalizowana inwestycja stanowią tereny zielone wiejskie położone w miejscowości Zapole – Lipny Bór przy drodze gminnej i przeznaczone pod przyszłą zabudowę jednorodzinną i zagrodową. Tereny przyszłej zabudowy są położone wzdłuż drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej. Na terenie, na którym zlokalizowana będzie inwestycja obecnie znajduje się sieci wodociągowe, siec gazu, kable energetyczne i teletechniczne oraz istniejąca infrastruktura drogowa.

### OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH – STAN PROJEKTOWANY.

- LOKALIZACJA KANAŁÓW GRAWITACYJNYCH.

Ze względu na naturalną rzeźbę terenu oraz ułożenie poszczególnych elementów systemu kolektory projektowanej kanalizacji sanitarnej będą prowadzone grawitacyjnie od najwyżej położonego budynku nr 49 w kierunku przepompowni P1. Do głównego ciągu kanalizacyjnego będą dochodzić ciągi boczne od bud nr 50, 61A, S47. Następnie ścieki będą transportowane kanałem kanalizacji

tłocznej PE90x5,4 L=2290,8m do studni rozprężnej S92 a następnie grawitacyjnie do istniejącej studni S93. Projektowane kanały grawitacyjne i tłoczne prowadzone będą po terenach trawników i nieużytków rolnych oraz po drogach gminnych nieutwardzonych. Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej należy wykonać przewierty sterowane pod istniejąca drogą gminną o nawierzchni asfaltowej.
Przekroczenie drogi gminnej metodą przewiertu sterowanego:

- S11 - S11-1 – PE280x16,6 L=10m
- S45 - S46 - PE280x16,6 L=15,0m
- S52 - S53 - PE280x16,6 L=14,0m
- T26 - T25 - PE 160 L=14,0m
- S71 - S72 - PE280x16,6 L=12,0m

Szczegółowy przebieg kanalizacji sanitarnej przedstawia na rys nr 1-1, 1-2 ,1-3 i 1-4.

- ZAGŁĘBIENIA I SPADKI KANAŁÓW.

Na przeważającej długości trasy głębokość kanału będzie się mieścić w granicach 1,0m–3,05m. W miejscu gdzie nie została zachowana minimalna głębokość tj. 1,4 m nad przewodem, kanał należy docieplić warstwą keramzytu grubości 30 cm, względnie obsypać ziemią do wymaganej głębokości. Wielkości zagłębienia oraz spadki poszczególnych kanałów pokazano na planie sytuacyjno – wysokościowym oraz na profilach podłużnych rys. nr 2-1; 2-2; 2-3; 2-4; 2-5; 2-6; 2-7.

- MATERIAŁ I MONTAŻ KANAŁÓW.

Kanał kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej zaprojektowano z rur:

- PVC-U 200x5,9 kl.S (SN8) SDR34 LITE L=117,27m,
- PVC-U 200x4,9 kl.N (SN4) SDR41 LITE L=3178,63m,
- PVC-U 160x4,7 kl.S (SN8) SDR34 LITE L=9,22m,

Przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur:

- PVC-U 160x4,0 kl.N (SN4) SDR41 LITE L=215,0m,
- PVC-U 160x4,7 kl.S (SN8) SDR34 LITE L=20,57m,

Kanał kanalizacji sanitarnej tłocznej zaprojektowano z rur:
- PE100 SDR 17 (PN10) PE90x5,4; L=2290,8m

tak jak to przedstawiono na rysunku nr 1 układnych na podłożu z piasku i w obsypce piaskowej.
Po zmontowaniu i ułożeniu rur należy wykonać ręcznie zasypkę pachwin piaskiem, dokładnie zagęszczonego. Do wykonania zasypki stosować materiał jednorodny, wolny od kamieni. Nie wolno stosować gruntu zamarzniętego. Do poziomu 30 cm ponad wierzch rury należy wykonać zasypkę z piasku lub gruntu rodzimego zagęszczonego ręcznie.
Do tej warstwy nie może być stosowany piasek pylasty, grunty spoiste i organiczne. Górną część zasypki można wykonać z gruntu rodzimego z wykopu pod warunkiem osiągnięcia projektowanego zagęszczenia. Projektuje się zagęszczenie gruntu nad kanałem do poziomu zagęszczenia gruntu rodzimego. Przewody kanalizacyjne powinny być szczelne ze względu na niepożądane przesiąkanie wody gruntowej do kanału jak i ze względu na możliwość zanieczyszczenia wód gruntowych ściekami. Układanie przewodów powinno być wykonane w suchym wykopie. W przypadku, gdy dno kanału znajduje się poniżej zwierciadła wody gruntowej wodę należy obniżyć stosując drenaż.

- ROBOTY ZIEMNE.

Wykopy pod projektowaną kanalizację sanitarną należy wykonać mechanicznie, w projekcie zakłada się następujący procent robót mechanicznych i ręcznych:
- kolektory główne 90% mechaniczne; 10% ręcznie.
W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy wykonywać wszystkie roboty ręcznie. Każdorazowo należy indywidualnie ustalić z każdym właścicielem gruntu metodę wykonywania wykopu. Wykop linowy wykonać o szerokości 1,0 m.
Przyjęto następujące warstwy wypełnienia wykopu przed i po montażu kanałów deszczowych:

1. Warstwa wyrównawcza 20cm z piasku (o max pozostałości na sicie 0,75mm), nie zagęszczona.
2. Warstwa obsypki z piasku lub mieszaniny żwiru lub piasku nie zawierającej cząstek większych niż 20 mm bez frakcji pylastych – 30 cm ponad wierzch rury, zagęszczona warstwami co 15 cm do 90% zmodyfikowanej wartości Proctora.
3. Warstwa zasypki – grunt rodzimy nie zawierający cząstek większych niż 60 mm – od warstwy obsypki do podłoża nawierzchni lub powierzchni gruntu – zagęszczona warstwami 15 – 20 cm do 90% zmodyfikowanej wartości Proctora.
UWAGA: Mechaniczne zagęszczanie nad rurą można rozpocząć dopiero od warstwy 50 cm nad przewodem.
4. Studzienki - gruntem rodzimym i zagęścić do 90% zmodyfikowanej wartości Proctora.

Przewody należy układać w wykopach odwodnionych. W przypadku wystąpienia wód gruntowych podczas prac ziemnych należy wykonać pod strefą kanałową drenaż poziomy w obsypce żwirowej z odprowadzeniem wody do studzienek czerpnych zlokalizowanych obok trasy kanału, skąd woda odprowadzana będzie pompami. W wypadku dużego nawodnienia gruntu stosować igłofiltry. Wykopy w gruntach nawodnionych wykonać jako szczelne.
Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-B-10736 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.

BUDOWLE NA SIECI KANALIZACYJNEJ.

- UZBROJENIE KANAŁÓW.

Uzbrojenie kanałów sanitarnych grawitacyjnych stanowią studzienki kanalizacyjne wg części rysunkowej: PE425 szt 101, studnia rozprężna PE 600 szt1. oraz studnie do czyszczenia przewodu tłocznego kanalizacji tłocznej dn 1500 żebet szt. 7. czyszczakowe. Zwieńczenia studzienek na terenach nieutwardzonych pokrywa żelbetowa A15 , stożek żelbetowy. Na drogach i przejazdach właz żeliwny D400 na rurze teleskopowej H=375mm.

- POMPOWNIA ŚCIEKÓW SANITARNYCH

Dobór pompowni ścieków.
Ilość mieszkańców N=80 osób + 80 rezerwa (160)
Jednostkowe zużycie wody J= 130 l/M/dobę
Współczynnik nierównomierności dobowej Nd=1,3
Współczynnik nierównomierności godzinowej Ng=1,8
Stosunek ilości ścieków do zużytej wody t= 1
Ilość ścieków średnia dobowa Qśd = 20,8m3/d
Ilość ścieków maksymalna dobowa Qmaxd = 27,04m3/d
Ilość ścieków maksymalna godzinowa Qmaxh = 2,03m3/h
Obliczeniowa ilość ścieków qmaxs= 0,56l/s

Ze względów eksploatacyjnych przyjęto wydajność pompowni Qmaxs=3,5l/s
W układzie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej ze względu na naturalną rzeźbę terenu

i w uzgodnieniu z inwestorem przyjęto pracę jednej sieciowej przepompowni ścieków sanitarnych oznaczonej jako P1. Jako przepompownie sieciową P1 projektuje się przepompownie prefabrykowaną z kręgów betonowych minimum dn 1500mm o następujących parametrach Qmax =3,5 l/s; ΔH=43,5msw. Przepompownia dostarczana będzie jako element gotowy do wbudowania do wykopu. Przepompownię należy wyposażyć w system telemetrii. Dobrano dwie pompy (jedna rezerwowa) zasilane V=3x400V ; P=max 7,0kW.
Rurociąg tłoczny zaprojektowano z rur PE90x5,4 PE100. Do projektowanej pompowni przewidziano zasilanie elektryczne wg. części elektrycznej. Dojazd do pompowni z istniejącej drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej. Teren działki przepompowni należy ogrodzić i utwardzić. Teren przepompowni należy ogrodzić ogrodzeniem z paneli ogrodzeniowych o wymiarach 172x250zm wykonanych z drutu o średnicy minimum 5mm – panele ocynkowane i malowane proszkowo. W ogrodzeniu należy zamontować bramę wjazdową 2x1.5m. Wszystkie elementy ogrodzenia typu słupki i bramy należy wykonać z stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. Zakres ogrodzenia zgodnie z rys. nr 1. **Teren przepompowni utwardzić żwirem.**

**Zasilanie elektryczne przepompowni.**
Po spełnieniu otrzymanych z PGE technicznych warunków zasilania pompowni, przewidziano jej jednostronne zasilanie z projektowanego złącza kablowego zlokalizowanego w pobliżu słupa – wg. części elektrycznej. Projekt przyłącza energetycznego wg. cz. elektrycznej.
Ze względu na brak możliwości dwustronnego zasilania pompowni, przewiduje się dla potrzeb eksploatacji całej sieci kanalizacyjnej , zastosowanie przewoźnego agregatu prądotwórczego typu „Honda". W razie awarii zasilania sieciowego należy podłączyć w miejscu ZK (lokalizacji licznika elektrycznego) agregat prądotwórczy.
Na dołączonym do niniejszego projektu rys nr 1-1 pokazano przebieg projektowanych kabli.

- PRZEJŚCIA PRZEZ PRZESZKODY.

Całość istniejącego uzbrojenia terenu w rejonie projektowanych kanałów pokazano na projekcie zagospodarowania terenu rys. nr 1-1, 1-2; 1-3; 1-4. Istniejące uzbrojenie podziemne należy zabezpieczyć na czas prowadzenia robót. Roboty zimne w miejscach skrzyżowań wykonać ręcznie.
Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej na swojej trasie będzie się krzyżował z następującymi przeszkodami terenowymi:
- sieć wodociągowa – bez zabezpieczenia,
- kable energetyczne niskiego napięcia i telekomunikacyjne rura osłonowa fi 110 L=3,0m.
- droga gminna przewiert sterowany w rurze ochronnej
- S11 - S11-1 – PE280x16,6 L=10m
- S45 - S46 - PE280x16,6 L=15,0m
- S52 - S53 - PE280x16,6 L=14,0m
- T26 - T25 - PE 160 L=14,0m
- S71 - S72 - PE280x16,6 L=12,0m

- ODBIORY.

Po zakończeniu robót instalacyjnych należy wykonać odbiory częściowe oraz końcowy.
Odbiór częściowy – przygotowanie rurociągu polegający na zastabilizowaniu przewodu przez wykonanie obsypki i częściowym przykryciu przewodu minimum 30 cm ponad wierzch rury. Złącza kielichowe pozostawia się nie przysypane.
Wszystkie otwory badanego odcinka rurociągu muszą być na czas próby zakorkowane i zabezpieczone podparciem. Rurociąg należy poddać próbie ciśnienia o wartości 3,0 m słupa wody. Badany rurociąg winien przed próbą pozostawać przez jedną godzinę całkowicie napełniony. Czas trwania próby wynosi 30 minut. Na złączach kielichowych nie powinny się ukazywać krople wody. Rurociąg uważa się za szczelny, kiedy dopełnienie ilości wody w

czasie trwania próby nie wynosi więcej niż 0,02 $dm^3/m^2$ powierzchni rury. Po sprawdzeniu złączy na szczelność, zabezpiecza się obsypką z piasku w strefie kanałowej z odpowiednim jej zagęszczeniem.

Odbiór poszczególnych faz robót i prób szczelności powinien być dokonywany komisyjnie przy udziale Inspektora Nadzoru, kierownika budowy, przedstawiciela użytkownika oraz dysponenta sieci, do której jest włączany rurociąg.

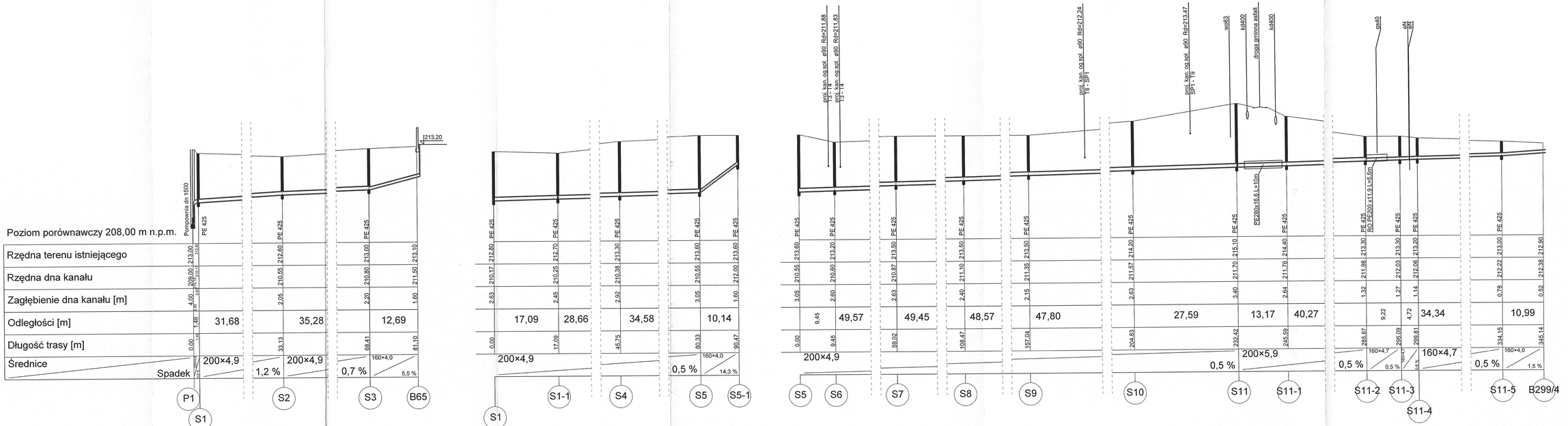
Odbiór końcowy powinien być potwierdzony protokołem komisji z podaniem ewentualnych usterek wraz z terminami ich usunięcia. Odbiór robót kanalizacyjnych należy prowadzić w oparciu o ustalenia norm PN-92/B-10735, PN-86/B-02480, BN-83/8832-02 oraz warunki ujęte w instrukcjach montażu i odbioru wydanych przez producenta rur.

Sprawdził:

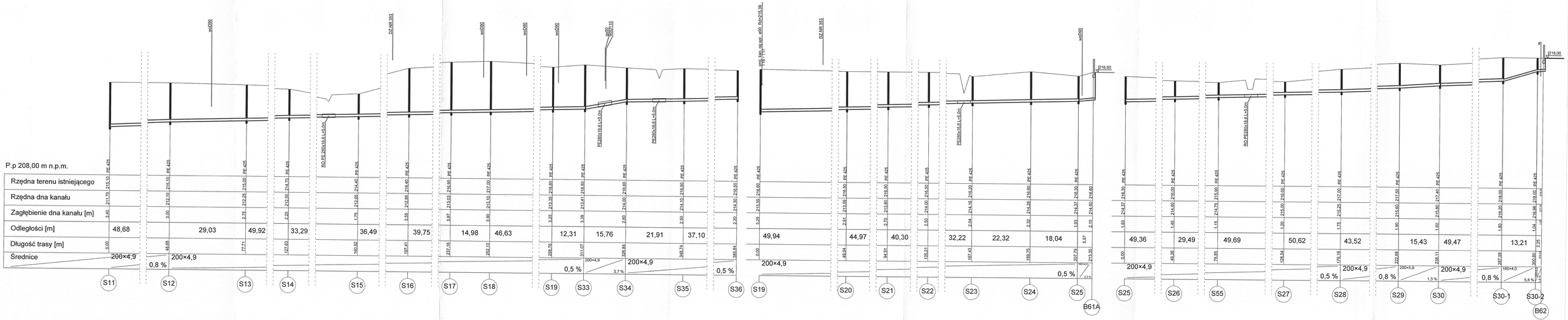
mgr inż. Grzegorz Bednarski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH CIEPLNYCH WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
Nr ewid.: S-129/01

Projektował:

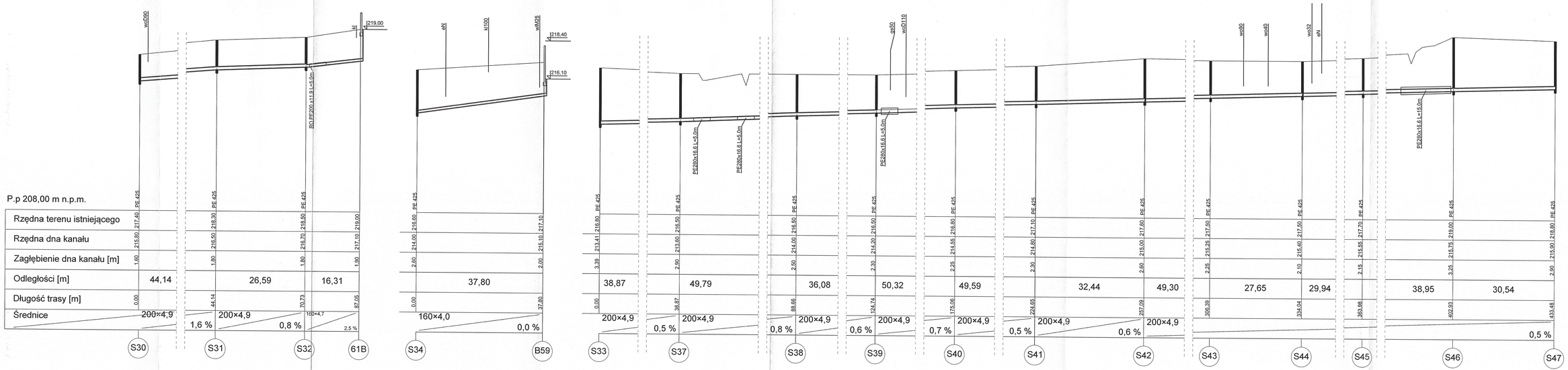
MGR INŻ. WACŁAW ZIMNY
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
Nr ewid. 4/99



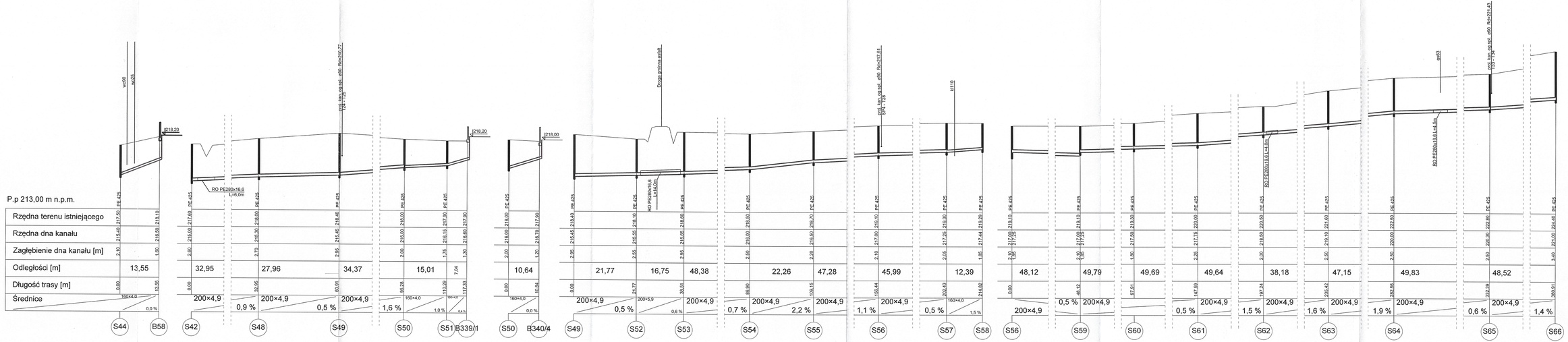

| PROJEKTOWAŁ | DATA | UPR. BUDOWLANE | PODPIS | Nazwa obiektu budowlanego |
|---|---|---|---|---|
| mgr inż. Wiacław Zimny | 12-2025 | uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych z gazami palnymi, upr. nr 4/89 | | BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ |
| SPRAWDZIŁ | | | | Adres obiektu budowlanego |
| mgr inż. Grzegorz Bednarski | 12-2025 | uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych z gazami palnymi, upr. nr 1/2001 | | Działki: 24 obręb: 1169604_2.0005, 1 - 397, 400, 403, 2831C, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 3410, 3414, 3415, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3430, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3446, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 3500, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3509, 3510 |
| SKALA | NAZWA RYSUNKU | | | NR RYSUNKU |
| 1:100 / 100 | PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ | | | 2-1 |




| PROJEKTOWAŁ: | DATA | UPR. BUDOWLANE | PODPIS | NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO |
|---|---|---|---|---|
| mgr inż. Wacław Zimny | 12-2025 | Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, zgodnie z ustawą z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 1657 ) | | BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ |
| SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Bednarski | 12-2025 | Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, zgodnie z ustawą z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 1657 ) | | ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: działka nr: 280/1, 280/2, 280/3, 280/4, 280/5, 280/6, 280/7, 280/8, 280/9, 280/10, 281/1, 281/2, 281/3, 281/4, 281/5, 281/6, 281/7, 281/8, 281/9, 281/10, 281/11, 281/12, 281/13, 281/14, 281/15, 281/16, 281/17, 281/18, 281/19, 281/20, 281/21, 281/22, 281/23, 281/24, 281/25, 281/26, 281/27, 281/28, 281/29, 281/30, 281/31, 281/32, 281/33, 281/34, 281/35, 281/36, 281/37, 281/38, 281/39, 281/40,

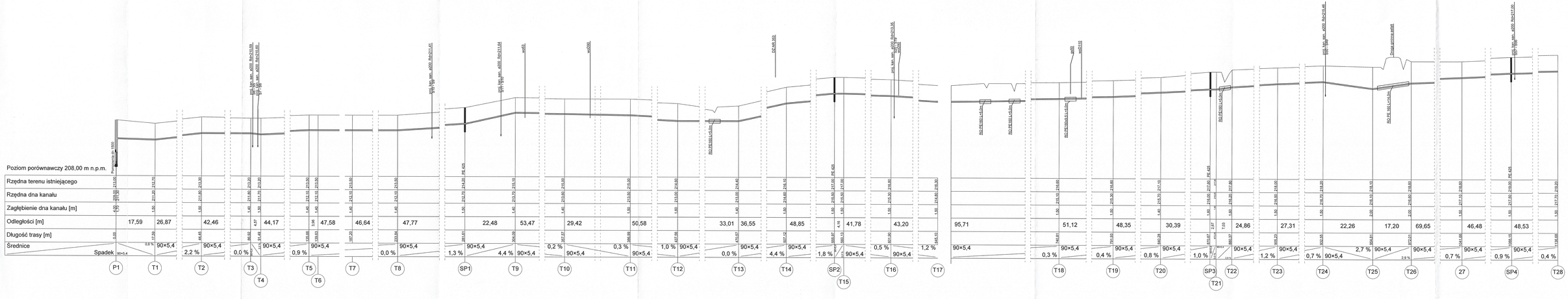



| PROJEKTOWAŁ | DATA | UPR. BUDOWLANE | PODPIS | Nazwa obiektu budowlanego |
|---|---|---|---|---|
| mgr inż. Wacław Zimny | 12-2025 | uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specialności: tele i rozgłosowe w specialności: instalacyjno-budowlanej w zakresie: obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń w zakresie i jednostek w sieć JGB | | BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ |
| SPRAWDZIŁ | | | | Adres obiektu budowlanego |
| mgr inż. Grzegorz Bednarski | 12-2025 | uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specialności: instalacyjno-budowlanej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń w zakresie i jednostek w sieć S-1/2001 | | Działki ewidencyjne: nr 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9, 1/10, 1/11, 1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 1/16, 1/17, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/29, 1/30, 1/31, 1/32, 1/33, 1/34, 1/35, 1/36, 1/37, 1/38, 1/39, 1/40, 1/41,

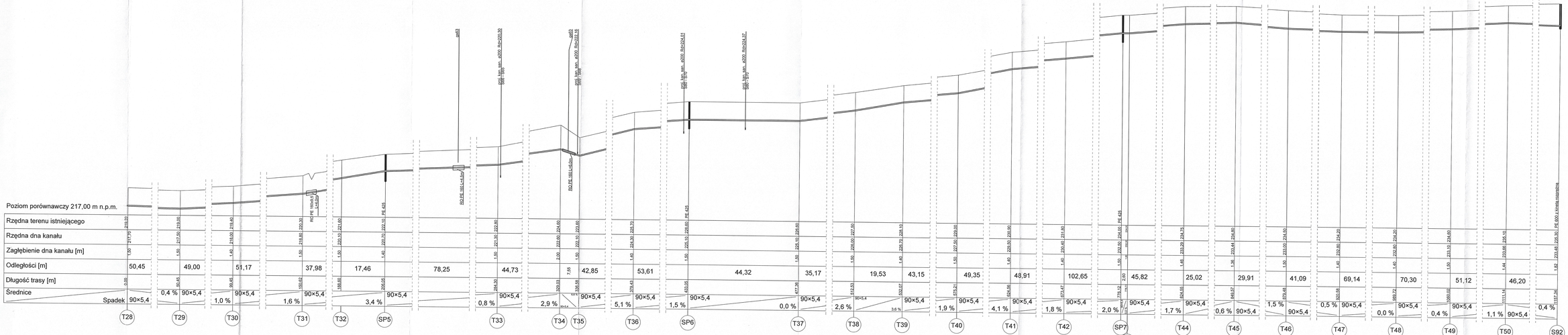



| PROJECTOWAŁ | DATA | UPR. BUDOWLANE | PODPIS | NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO |
|---|---|---|---|---|
| mgr inż. Wacław Zimny | 12-2025 | uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych | | BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ |
| SPRAWDZIŁ | | | | |
| mgr inż. Grzegorz Bednarski | 12-2025 | uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych | | ZESTAW DZIEŁ BUDOWLANYCH: ZESTAW DZIEŁ BUDOWLANYCH: 1/01 - 1/07, 1/08, 1/09, 1/10, 1/11, 1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 1/16, 1/17, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/29, 1/30, 1/31, 1/32, 1/33, 1/34, 1/35, 1/36, 1/37, 1/38, 1/39, 1/40, 1/41, 1/42, 1/43, 1/44, 1/45, 1/46,

| | | | |
|---|---|---|---|
| Przedmiot opracowania: | DK74 | Inwestor: RZĄDOWA AGENCJA DRÓG I AUTOSTRADY | |
| mapa sytuacyjno wysokościowa zlewni | 12-2025 | BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ | |
| mapa na czapce | 12-2025 | | |
| Jednostka projektowa: | | | |
| Opracował: | | | |
| SKR | 1:100 | PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ | 2-5 |




| | |
|---|---|
| OPRACOWANIE | ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ SPOŁECZNYCH |
| OBIEKT | ROZBUDOWA OŚRODKA WYPOCZYNKOWEGO ZUS |
| TYTUŁ | PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ |
| ARCH. | mgr inż. Grzegorz Bogusz |
| DATA | 12-2004 |
| SKALA | 1:200 / 1:500 |
| RYSUNEK | P-6 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| RDP 1/2 Wycinka Wiosny | DATA | UPR. BUDOWLANE ŁÓDŹ | BUDOWA OCIEKU BIEG. PRZY ZBIORNIKU WODY |
| 12.2020 | 12.2020 | | PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI SANITARNEJ |
| RYSUNEK | | | 2-7 |
| 1:100 1:500 | | | |

**OPIS TECHNICZNY**

Tematem opracowania jest:

**„BUDOWA ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOSCI ZAPOLE LIPNY BÓR (INWESTOR: GMINA NIWISKA , NIWISKA 430, 36-147 NIWISKA) "**

**ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P-1**

**1. Przyłącz elektroenergetyczny**

Przyłącz do zasilania przepompowni będzie tematem odrębnego opracowania

**2. Rozdzielnia sterująca**

- Obudowa metalowa, malowana proszkowo w kolorze RAL 7040, posiada stopień ochrony nie mniejszy niż IP 54
- Posiada znak CE
- Posiada podwójne drzwi zamykane na zamki z wkładką patentową

Wyposażenie rozdzielni sterującej:

- Sterownik mikroprocesorowy współpracujący z sondą do ciągłego pomiaru zwierciadła ścieków
- Rozłącznik główny
- Zabezpieczenie zwarciowe dla każdej pompy
- Zabezpieczenie przeciążeniowe dla każdej pompy
- Dla mocy silnika 7kW po trzy styczniki (przełącznik gwiazda -trójkąt)
- Przełącznik pracy pomp :tryb automatyczny z kontrolą suchobiegu, tryb ręczny z kontrolą suchobiegu
- Wyłączniki zabezpieczenia termicznego silników pomp ( w zależności od wyposażenia pompy)
- Grzałka z termostatem

**3. Sterownik mikroprocesorowy**

- Wysyłanie komunikatów SMS i e-mail pod wybrane numery telefonów komórkowych powiadamiania użytkownika, (urządzenie wyposażone w modem GSM)
- Obustronna transmisja danych – odpytywanie przez użytkownika - sterownika o aktualne parametry pracy pompowni ścieków,(urządzenia wyposażone w modem GSM)
- Zdalny bezpośredni monitoring pracy urządzenia (zdalna zmiana parametrów pracy urządzenia, kopiowanie danych archiwalnych, diagnostyka pracy) ( urządzenia wyposażone w modem GSM)
- Podłączenie sterownika do centralnej bazy danych monitoringu krajowego w celu całodobowego nadzoru serwisowego nad pracą pompowni ścieków, ( urządzenia wyposażone w modem GSM)
- Dwustopniowe zabezpieczenie przed dostępem do danych osób niepowołanych
- Sterowanie pracą pomp z zachowaniem odpowiedniej kolejności załączania i wyłączania pomp (przełączanie pomp po każdym cyklu pracy)
- Zadawanie poziomów załączania i wyłączania pomp z poziomu terenu poprzez zmianę nastaw sterownika
- Kontrola poziomu maksymalnego ścieków w zbiorniku (przepełnienie)
- Kontrola poziomu minimalnego ścieków w zbiorniku (suchobieg)
- Ciągły pomiar poziomu ścieków w zbiorniku z wykorzystaniem sondy z wyjściem prądowym 4-20mA
- Archiwizacja komunikatów, ostrzeżeń i alarmów w zaprogramowanych przypadkach
- Rejestrowanie czasu pracy pomp
- Kontrola otwarcia/zamknięcia drzwi rozdzielni sterującej
- Wyposażenie w panel operatorski (wyświetlacz LCD z klawiaturą) zabudowany na wewnętrznych drzwiach rozdzielni sterującej, umożliwiający odczyt aktualnego poziomu ścieków w pompowni, prądu pobieranego przez pracujące pompy , czasu pracy pomp oraz zmianę nastaw parametrów pracy pompowni ścieków
- Wbudowany interfejs RS485 z zaimplementowanym protokółem MODBUS RTU do podłączenia komputera PC z odpowiednim oprogramowaniem
- Wbudowany interfejs RS232 do podłączenia modemu stacjonarnego lub GSM
- Archiwizacja danych charakteryzujących pracę urządzenia w okresie co najmniej 1 tygodnia ( czasy pracy pomp, liczba cykli, pobór prądu, zużycie energii elektrycznej, częstotliwość włączeń pomp)

- Programowe zabezpieczenie przed przesyłaniem nadmiernej liczby komunikatów SMS
- Posiada znak CE

**4. Pompy**

- Pompy są tak dobrane aby jedna z nich zapewniała 100% wymaganą wydajność, a druga stanowiła jej 100% czynną rezerwę
- Korpus pompy z żeliwa jest zabezpieczony trwała farbą epoksydową, odporną na korozyjne oddziaływanie ścieków
- Silniki pomp muszą posiadać obudowę o stopniu ochrony przynajmniej IP68
- Pompy posiadają zabezpieczenie termiczne umieszczone w komorze silnika
- Pompy są wyposażone w łańcuch wykonany ze stali kwasoodpornej 1.4301 wg PN-EN 10088-1

mgr inż. GRAŻYNA BARSZCZ
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. E-104/93

mgr inż. Łukasz Szala
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. P0140/024/POOE/14

Kolbuszowa 10.12.2025

# OŚWIADCZENIE

O KOMPLETNOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany pn. „BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ i TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH i PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ

W MIEJSCOWOŚCI ZAPOLE-LIPNY BÓR „ usytuowanej na nieruchomości położonej w miejscowości Zapole dz. nr ewid.: 397; 400; 287/2; 392; 394; 396/1; 396/2; 401; 402; 366/5; 288/1; 353; 359/2; 283; 291; 341/10; 330/1; 330/5; 330/4; 341/4; 341/9; 284/2; 282; 341/5; 357; 367; 346; 342/2; 366/3; 299/4; 379; 340/4; 284/1; 380; 390; 351; 339/1; 381; 391; 342/1; 352; 368; 287/3; 285; 286; 329; 289; 369; 287/1 .

opracowany dla: GMINA NIWISKA NIWISKA 430, 36-147 NIWISKA wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

MGR INŻ. WACŁAW Z...
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
.....Nr ewid. 4/90.....
PROJEKTANT BRANŻA SANITARNA

mgr inż. Grzegorz Bednarski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH CIEPLNYCH WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
Nr ewid.: 8-129/01
.....
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA SANITARNA

mgr inż. GRAŻYNA BARSZCZ
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
.....Nr ewid. E.104/93.....
PROJEKTANT BRANŻA ELEKTRYCZNA

mgr inż. Łukasz Ziała
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
Nr ewid. ...
.....
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ELEKTRYCZNA

| | |
|---|---|
| NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO | **ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO** |
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO | BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ i TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH i PRZYŁĄCZAMI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI ZAPOLE-LIPNY BÓR |
| ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO | ZAPOLE<br>36-147 NIWISKA |
| Kategoria obiektu budowlanego: | XXVI |
| Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany | 180604_2.0001. 397; 180604_2.0001.400; 180604_2.0001.287/2; 180604_2.0001.392; 180604_2.0001.394; 180604_2.0001.396/1; 180604_2.0001.396/2; 180604_2.0001.401; 180604_2.0001.402; 180604_2.0001.366/5; 180604_2.0001.288/1; 180604_2.0001.353; 180604_2.0001.359/2; 180604_2.0001.283; 180604_2.0001.291; 180604_2.0001.341/10; 180604_2.0001.330/1; 180604_2.0001.330/4; 180604_2.0001.330/5;180604_2.0001.341/4; 180604_2.0001.341/9; 180604_2.0001.284/2; 180604_2.0001.282; 180604_2.0001.341/5; 180604_2.0001.357; 180604_2.0001.367; 180604_2.0001.346; 180604_2.0001.342/2; 180604_2.0001.366/3; 180604_2.0001.299/4; 180604_2.0001.379; 180604_2.0001.340/4; 180604_2.0001.284/1; 180604_2.0001.380; 180604_2.0001.390; 180604_2.0001.351; 180604_2.0001.339/1; 180604_2.0001.381; 180604_2.0001.391; 180604_2.0001.342/1; 180604_2.0001.352; 180604_2.0001.368; 180604_2.0001.287/3; 180604_2.0001.285; 180604_2.0001.286; 180604_2.0001329; 180604_2.0001.289; 180604_2.0001.369; 180604_2.0001.287/1 |
| Imię i nazwisku lub nazwa inwestora , adres inwestora | GMINA NIWISKA NIWISKA 430, 36-147 NIWISKA |
| Spis zawartości | 1. Zapewnienie odbioru ścieków sanitarnych.<br>2.Warunki przyłączenia do sieci energetycznej.<br>3. Informacja BIOZ<br>4. Odpis protokołu narady koordynacyjnej |

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
36-147 Niwiska 112
tel./fax 17 22 79 383
NIP 814-15-63-318, REGON 831351160

Niwiska, dnia 04.11.2024r.

ZUK.4310.99.2024

**Gmina Niwiska**

**36-147 Niwiska 430**

Dotyczy: Zapewnienia odbioru ścieków sanitarnych i warunki techniczne włączenia do sieci kanalizacyjnej.

W odpowiedzi na wniosek oraz w oparciu o ustawę z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747 z późn. zm.) i Uchwały Rady Gminy w Niwiskach Nr XLVIII/298/2022 z dnia 27 września 2022r. w sprawie Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Niwiska (Dz. Urz. Województwa Podkarpakiego z 2022r. Poz. 3988 z późn. zm.) Zakład Usług Komunalnych w Niwiskach zapewnia odbiór ścieków sanitarnych do oczyszczalni ścieków dla zadania pn. „ Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłoczonej wraz z przepompownią ścieków sanitarnych w miejscowości Zapole - Lipny Bór".

**Warunki techniczne włączenia do sieci są następujące:**

Zakład Usług Komunalnych w Niwiskach zobowiązuje się przyjąć ścieki sanitarno - bytowe do sieci kanalizacyjnej w miejscowości Zapole.

1. Miejsce włączenia projektowanej sieci kanalizacyjnej studnia PVC Ø 400 o rzędnych 235.30/233.23, posadowiona na działce nr ew. gr. 402.
2. Projektowany kolektor tłoczny doprowadzający ścieki z miejscowości Zapole – Lipny Bór włączyć do projektowanej studni rozprężnej Ø 1000 mm, a następnie doprowadzić grawitacyjnie do istniejącej studni PVC Ø 400 o rzędnych 235.30/233.23 znajdującej się na kolektorze Ø 200. Na kolektorze tłoczonym zaprojektować studzienki rewizyjne. Projektując trasę sieci i przyłączy zachować w miarę możliwości prowadzenie równoległe i prostopadłe do granic działek, obcego uzbrojenia, dróg i budynków.

**Inne warunki:**

1. Wszystkie materiały i armatura użyta do budowy sieci i przyłączy powinna posiadać odpowiednie atesty, cechy producenta.
2. Uzyskać stosowne dokumenty formalno-prawne niezbędne do budowy sieci i przyłączy.
3. Roboty budowlano-montażowe powierzyć firmie lub osobie posiadającej uprawnienia budowlane wymagane odpowiednimi przepisami prawa budowlanego.
4. Zakład Usług Komunalnych w Niwiskach udziela wyjaśnień odnośnie zagadnień poruszonych w niniejszych warunkach, lub znajdują one wyjaśnienie szczegółowe w regulaminie świadczenia usług.

p.o. KIEROWNIKA
Zakładu Usług Komunalnych
inż. Jerzy Skiba

Otrzymują:

1. Gmina Niwiska, 36-147 Niwiska 430
2. a/a

PGE Dystrybucja S.A.

*Mielec, 03-01-2025 r.*
*25-F2/S/00027.*

**Załącznik nr 1 do umowy nr 25-F2/UP/00027 o przyłączenie do sieci.**

**GMINA NIWISKA**
**Niwiska 430**
**36-147 Niwiska**

**Warunki przyłączenia nr 25-F2/WP/00027 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków sanitarnych P-1**
**Lokalizacja: gmina Niwiska, miejscowość Zapole, nr dz. 391**

*Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 22 marca 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 819 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 17-12-2024, określa się następujące warunki przyłączenia:*

1 Miejsce przyłączenia: **prop. słup 61 w linii nN** . Stacja zasilająca **S11-564 Zapole 2.**
2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.**
3 Moc przyłączeniowa: **14,00 kW** – zasilanie podstawowe.
4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
5.1 **przyłącz do projektowanych urządzeń wykonać jako kablowy (kablem YAKXS) o przekroju wg obliczeń min 35mm² i zakończyć złączem kablowo-pomiarowym ZK1+1P wolnostojącym obok słupa j/w. Urządzenia zasilać ze złącza zalicznikowo.**
5.2 **zastosować zabezpieczenie dodatkowe na istniejącym słupie o wartości wg obliczeń - w miejscu nawiązania do istniejącej sieci nN.**
5.3 **całość prac związanych z przyłączeniem urządzeń do sieci elektroenergetycznej wykonać własnym kosztem i staraniem. Przyłącz pozostaje na majątku i eksploatacji odbiorcy.**
6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
6.1 Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **wolnostojące złącze pomiarowe obok słupa nN.**
8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
8.1 zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej" (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.".
9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 25 A w złączu pomiarowym.**
10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż tg $\phi$ = 0,4.
12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska.
13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14 Informacje dodatkowe:
14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,

14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

15 Uwagi dodatkowe:

15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.

15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

15.3 Na w/wym. zakres opracować dokumentację techniczno-prawą. Projekt wykonawczy należy uzgodnić w RE Mielec.

**Warunki przyłączenia opracował:**
**Wiesław Mroczek**

**Warunki przyłączenia zatwierdził.**

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Mielec

Dyrektor
Ireneusz Ledwójcik

# INFORMACJA DOTYCZĄCA B EZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO, UWZGLĘDNIANA W PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

| | |
|---|---|
| Nazwa i adres obiektu budowlanego: | BUDOWA ODCINKA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ i TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH W MIEJSCOWOŚCI ZAPOLE-LIPNY |
| Inwestor: | GMINA NIWISKA NIWISKA 430, 36-147 NIWISKA |
| Projektant: | MGR INŻ. WACŁAW ZIMNY ; 36-100 KOLBUSZOWA UL. PIASKOWA 67. |

CZĘŚĆ OPISOWA DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO, UWZGLĘDNIANA W PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

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

Przedmiotem i zakresem opracowania jest budowa, odcinka sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz odcinka kanalizacji sanitarnej tłocznej od projektowanej przepompowni ścieków sanitarnych P1 do studni rozprężnej S92. Projektuje się odcinek sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 200x4,9 L=3178,63m, i PVC200x5,9 L=117,27m , PVC 160x4,7 L= 9,22m odcinki przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC 160x4,0 L=215,0m, PVC160x4,7 L=20,57m oraz kanalizacji sanitarnej tłocznej PE90x5,4 L=2290,8m w Zapolu położonej wzdłuż drogi gminnej. Projektowana kanalizacja sanitarna ma zapewnić odprowadzenie ścieków z istniejących i planowanych budynków zlokalizowanych w rejonie drogi gminnej w Zapolu – Lipny Bór. Projekt zawiera lokalizacje przepompowni ścieków. Zasilanie energetyczne przepompowni pozalicznikowe wraz z przyłączem energetyczny do projektowanego złącza kablowego wraz z licznikiem – wg. odrębnego opracowania.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W bezpośrednim sąsiedztwie trasy projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej występują istniejąca siec wodociągowa, gazowa i kable energetyczne i niskiego napięcia i teletechniczne.

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

Szczególna uwagę należy zwrócić na istniejące kable energetyczne oraz prowadzenie robót w wykopach.

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

W trakcie realizacji przedmiotowej sieci kanalizacji sanitarnej będą mieć miejsce następujące zagrożenia:
- należy zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania skrzyżowań budowanej sieci kanalizacji sanitarnej z kablami energetycznymi miejsca skrzyżowań należy najpierw zlokalizować poprzez ręczne odkrycie kabla a dopiero potem wolno prowadzić roboty związane z wykonywaniem wykopów i montażem kanalizacji sanitarnej.
-Należy szczególną uwagę zwrócić na roboty montażowe kanalizacji sanitarnej w wykopie, zachować odpowiednie skarpowanie wykopu w zależności od panujących warunków gruntowych.

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

Pracownicy wykonujący w/w roboty instalatorskie oraz operatorzy sprzętu używanego w trakcie budowy sieci kanalizacyjnej powinni posiadać stosowne przygotowanie zawodowe oraz odpowiednie przeszkolenie BHP i uprawnienia w tym zakresie. Pracownicy wykonujący prace montażowe i ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie kabli energetycznych muszą posiadać aktualne uprawnienia energetyczne dla kabli eNN w zakresie co najmniej eksploatacji.

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

W wypadku realizacji robót instalatorskich mogących powodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy bezwzględnie przestrzegać odpowiednie przepisy BHP, posługiwać się sprawnymi narzędziami pracy stosować wymagane zabezpieczenia tj. odzież ochronną, środki ochrony osobistej, odpowiednie oznakowanie miejsca robót, zabezpieczenia przed dostępem osób trzecich.

MGR INŻ. WACŁAW ZIMNY
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ: WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, CIEPLNYCH WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH
Nr ewid. 4/99

**Starosta Kolbuszowski**
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
36-100 Kolbuszowa, ul.11 Listopada 10

Kolbuszowa, dnia: 2025-03-04

# ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ do sprawy NR GK.ZUDP.6630.1.7.2025

wydany na postawie: art.7d pkt 2 i art.28b ust. 7 i 9 ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151, 1824)

**Dla:** Usługi Projektowe Wacław Zimny
**Adres :** 36-100 Kolbuszowa
Piaskowa 67

**Na zlecenie** GK.ZUDP.6630.1.7.2025 z dnia: 2025-02-08 znak: Lipny-Bór

*Inwestor:* **Gmina Niwiska**
**36-147 Niwiska**
**Niwiska 430**

*Przedmiot uzgodnienia* **: Odcinek sieci kanalizacji sanitarnej.**

*Lokalizacja obiektu :*
gmina : **NIWISKA** ; Miejscowość: **Zapole**
działka nr: **180604_2.0001.402, 180604_2.0001.352, 180604_2.0001.342/2, 180604_2.0001.342/1, 180604_2.0001.351, 180604_2.0001.346, 180604_2.0001.366/5, 180604_2.0001.403, 180604_2.0001.369, 180604_2.0001.366/3, 180604_2.0001.400, 180604_2.0001.353, 180604_2.0001.357, 180604_2.0001.380, 180604_2.0001.381, 180604_2.0001.392, 180604_2.0001.379, 180604_2.0001.359/2, 180604_2.0001.394, 180604_2.0001.367, 180604_2.0001.368, 180604_2.0001.299/4, 180604_2.0001.366/9, 180604_2.0001.391, 180604_2.0001.341/10, 180604_2.0001.341/6, 180604_2.0001.330, 180604_2.0001.285, 180604_2.0001.286, 180604_2.0001.329, 180604_2.0001.284/2, 180604_2.0001.284/1, 180604_2.0001.401, 180604_2.0001.282, 180604_2.0001.283, 180604_2.0001.287/3, 180604_2.0001.287/2, 180604_2.0001.288/1, 180604_2.0001.291, 180604_2.0001.396/2 180604_2.0001.341/4, 180604_2.0001.341/5, 180604_2.0001.340/4, 180604_2.0001.339/1, 180604_2.0001.289, 180604_2.0001.396/1, 180604_2.0001.397, 180604_2.0001.341/9, 180604_2.0001.390.**

Przedłożony projekt w dniach **2025-02-20** - **2025-03-04** w Starostwie Powiatowym w Kolbuszowej, ul.11-go Listopada 10 **był przedmiotem narady koordynacyjnej,** przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, koordynującej sytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu będących przedmiotem wniosku.

**Uczestnicy narady uzgodnili przedłożoną dokumentację z następującymi uwagami:**

1. Przy wykonywaniu prac ziemnych szczególnej ochronie podlegają znaki geodezyjne, znaki grawimetryczne, znaki magnetyczne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne. W szczególności nie wolno dokonywać czynności powodujących ich zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczenie.
2. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem terenu, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika ich dysponenta.

Tomasz Patynek - PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Mielec
"Zachować minimalne odległości od istniejącej i projektowanej infrastruktury energetycznej. (zachować odległość min. 0,8m od części podziemnej słupów;). Prace w pobliżu kabli energetycznych wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika RE Mielec. Kable energetyczne w miejscu skrzyżowania z projektowaną siecią kanalizacyjną zabezpieczyć rurą osłonową. Prace sprzętem w pobliżu elektroenergetycznych linii napowietrznych wykonywać w uzgodnieniu i pod nadzorem RE Mielec".

Waldemar Turbak - Gazownia w Kolbuszowej
"Rozpoczęcie prac ziemnych w rejonie istniejącej sieci gazowej zgłosić z 7-mio dniowym wyprzedzeniem do Gazowni w Kolbuszowej. Prace ziemne w rejonie istniejącej sieci gazowej wykonywać ręcznie. Wykonane skrzyżowania projektowanej kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami z istniejącą siecią gazową podlegają odbiorowi (odbiór skrzyżowań należy potwierdzić protokołem odbioru). W miejscach skrzyżowań planowanych przewiertów z istniejącą siecią gazową Wykonawca robót jest zobowiązany przed wykonaniem przewiertu do wykonania przekopu kontrolnego i odkrywki gazociągu."

Pomimo prawidłowego zawiadomienia w naradzie nie uczestniczyły następujące podmioty:
Orange Polska S.A., Multimedia Polska S.A., ZDP w Kolbuszowej, VoiceNet S.A., ZGKiM w Kolbuszowej.

**Uzgodnienie niniejsze nie zwalnia z konieczności zachowania i spełniania wymogów *i warunków zawartych w branżowych warunkach technicznych i dokonanych wcześniej* uzgodnieniach.**

NIE PODLEGA OPŁACIE SKARBOWEJ
na podstawie art.3 ustawy
z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej
(Dz.U.2023.2111 t.j.)

*Sporządził:*

z up. STAROSTY
( - )
*mgr inż. Aleksander Mokrzycki*
PRZEWODNICZĄCY
Narad Koordynacyjnych

Aleksander Mokrzycki
Elektronicznie podpisany przez Aleksander Mokrzycki
Data: 2025.03.04 14:46:46 +01'00'