PROJEKT TECHNICZNY **STRONA TYTUŁOWA**	**Egzemplarz** **1**

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA i SPRAWDZAJĄCEGO

Ja niżej podpisany zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że niżej wymieniony projekt techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Nazwa inwestycji:	
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami
Adres inwestycji i identyfikator działek:	
	Identyfikator działki: 10710_2.0014.84/2 **Identyfikator działki: 10710_2.0014.83/1** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.83/4** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.83/3** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.82** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.81** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.76** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.75/2** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.75/4** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.75/5** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.75/6** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.74/2** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.72** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.71** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.59** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.68** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.73** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.80/1** Obręb Przycłapy, gmina Wierzchlas
Kategoria obiektu:	
	XXVI
Nazwa i adres inwestora:	
	Gmina Wierzchlas ul. Szkolna 7 98-324 Wierzchlas

Imię i nazwisko	**Numer uprawnień**	**Specjalność**	**Zakres opracowania**	**Podpis**
Projektant branża sanitarna:				
mgr inż. **Przemysław Wilk**	nr upr.: **OPL/1689/PWBS/19**; nr w ŁOIIB: **ŁOD/IS/0232/19**	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Branża sanitarna	
Sprawdzający branża sanitarna:				
mgr inż. **Mariusz Kościelny**	nr upr.: **OPL/0546/POOS/09**; nr w ŁOIIB: **ŁOD/IS/0009/15**	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Branża sanitarna	

SPIS TREŚCI

I. Opis techniczny

1. Dane ogólne
2. Przedmiot, zakres i podstawa opracowania
3. Warunki geotechniczne
4. Sieć kanalizacji sanitarnej
   - 4.1. Dane charakterystyczne sieci kanalizacji sanitarnej PVC-U Ø200mm
   - 4.2. Dane charakterystyczne sieci kanalizacji sanitarnej PEHD Ø200mm
   - 4.3. Trasa sieci kanalizacji sanitarnej
   - 4.4. Studzienki kanalizacyjne
5. Przyłącze kanalizacji sanitarnej
   - 5.1. Dane charakterystyczne przyłącza kanalizacji sanitarnej
   - 5.2. Trasa przyłącza kanalizacji sanitarnej
6. Technologia robót kanalizacyjnych
7. Warunki prowadzenia robót w pasie drogowym drogi powiatowej
8. Skrzyżowanie z uzbrojeniem terenu
9. Odbiór robót budowlano-montażowych
10. Uwagi końcowe

II. Rysunki

Projekt zagospodarowania terenu	S1 1:500
Projekt zagospodarowania terenu	S2 1:500
Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej Ø200mm	S3 1:100/250
Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej Ø200mm	S4 1:100/250
Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej Ø200mm	S5 1:100/250
Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej Ø200mm	S6 1:100/250
Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160mm	S7 1:100/250
Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160mm	S8 1:100/250
Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160mm	S9 1:100/250
Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160mm	S10 1:100/250
Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160mm	S11 1:100/250
Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160mm	S12 1:100/250
Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160mm	S13 1:100/250
Studzienka kanalizacyjna Ø1000mm	S14 schemat
Studzienka kanalizacyjna Ø425mm	S15 schemat
Skrzyżowanie z kablem telekomunikacyjnym t	S16 schemat

III. Załączniki

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy;
- Wykaz współrzędnych;
- Warunki techniczne, znak: GK.7012.60.2023.K;
- Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu, znak: PZD.SD.4323.1.2024
- Protokół z narady koordynacyjnej GNO:6630.2.2024;
- Zaświadczenie polskiej izby inżynierów budownictwa;
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych.

I. OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

Stadium:	Projekt branży sanitarnej
Obiekt:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami
Adres inwestycji:	Gmina Wierzchlas, obręb Przycłapy, działka nr ewid. 84/2, 83/1, 83/4, 83/3, 82, 81, 76, 75/2, 75/4, 75/5, 75/6, 74/2, 72, 71, 59, 68, 73, 80/1
Inwestor:	Gmina Wierzchlas, ul. Szkolna 7, 98-324 Wierzchlas

2. Przedmiot, zakres i podstawa opracowania:

Przedmiotem zamierzenia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami, obręb Przycłapy, gmina Wierzchlas w ramach zadania inwestycyjnego pn: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Przycłapach".
W zakresie lokalizacji urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem pasa drogowego drogi gminnej i powiatowej dokonano stosownego uzgodnienia projektu przez zarządcę drogi.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz.U. z 2019r., poz. 1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, proj. sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Właścicielem działki nr ewid. 73 – droga gminna – jest Gmina Wierzchlas,
Właścicielem działki nr ewid. 68 – droga powiatowa – jest Powiatowy Zarząd Dróg w Wieluniu,
Właścicielami pozostałych działek są osoby prywatne.

Podstawa opracowania:

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500;
- Decyzje i uzgodnienia branżowe;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 „Prawo budowlane";
- Warunki techniczne, znak: GK.7012.60.2023.K;
- Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu, znak: PZD.SD.4323.1.2024
- Protokół z narady koordynacyjnej GNO:6630.2.2024;
- Norma PN-92/B-01707 „Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu".
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz.690);
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych - COBRTI INSTAL.

3. Warunki geotechniczne

Zgodnie z Rozp. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. (Dz.U. 2012, poz. 463 z póź. zm.) w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zalicza się do I kategorii geotechnicznej. Na terenie inwestycji występują proste warunki gruntowe. Na podstawie obserwacji terenowych i rozkopów próbnych, na głębokości projektowanych wykopów nie stwierdzono występowania wody gruntowej. Pod górną warstwą piasków i narzutu kamiennego (częściowe utwardzenie) występują piaszczyste grunty rodzime, mogące stanowić podłoże do ułożenia przewodów kanalizacyjnych. Z uwagi na płytkie posadowienie przewodów nie zachodzi konieczność przeprowadzenia badań geologicznych.
W przypadku wystąpienia na projektowanej głębokości wykopów, okresowych wód gruntowych, wykopy należy odwodnić za pomocą igłofiltrów wpłukiwanych w grunt. Konieczność zastosowania wgłębnego odwodnienia wykopów uzgodnić z inspektorem nadzoru inwestorskiego.

4. Sieć kanalizacji sanitarnej

Projektuje się wykonanie grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami, która odprowadzać będzie ścieki do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej Ø200mm we wsi Przycłapy. Projektowany kanał sanitarny należy włączyć do istniejącej sieci w pkt. S1 o rzędnej dna 190,26 zlokalizowanej na działce nr ewid. 68 – droga powiatowa.

4.1. Dane charakterystyczne sieci kanalizacji sanitarnej Ø200x5,9 mm

Średnica:	Ø200x5,9 mm
Materiał:	PVC-U /SDR34, SN8 – rury lite/
Długość:	L=478,55 mb
Zagłębienie:	ok. 2,00-2,70 mb

Projektuje się wykonanie grawitacyjnej sieci kanalizacyjnej z rur kielichowych PVC-U Ø200x5,9mm (klasa S; SDR 34; SN8) łączonych na uszczelkę. Do budowy kanalizacji sanitarnej należy zastosować rury **PVC-U z rdzeniem litym** – spełniające wymagania **normy PN-EN 1401-01:2009**.
Prowadzenie kanałów w pasie drogowym drogi gminnej na działce nr ewid. 73 oraz w działce nr ewid. 80/1 należy wykonać **METODĄ ROZKOPU.**

Tabela nr 1. – Charakterystyka sieci kanalizacji sanitarnej Ø200x5,9mm

Odcinek	**Długość** [m]	**Spadek** [%]	Skrzyżowania
S1-S2	6,05	1,10	▪ kabel telekomunikacyjny t
S5-S6	5,40	1,10	▪
S6-S17	21,45	2,10	▪
S17-S18	50,00	1,90	▪ sieć wodociągowa w90 ▪ przyłącze wodociągowe w32
S18-S19	50,00	1,50	▪
S19-S20	28,55	1,90	▪
S20-S21	50,00	2,60	▪
S21-S22	50,00	1,80	▪ sieć wodociągowa w90
S22-S23	20,25	2,00	▪
S23-S24	53,05	2,00	▪
S24-S25	54,90	2,40	▪
S25-S26	56,15	2,20	▪
S26-S27	32,75	1,05	▪
Razem	**478,55**		

4.2. Dane charakterystyczne sieci kanalizacji sanitarnej Ø200x11,9 mm

Średnica:	Ø200x11,9 mm
Materiał:	PEHD /SDR17, PN 10/ RC-100
Długość:	L=427,55 mb
Zagłębienie:	ok. 2,00-2,70 mb

Projektuje się wykonanie grawitacyjnej sieci kanalizacyjnej z rur PEHD (SDR17, PN10) Ø200x11,9mm łączonych metodą zgrzewania doczołowego. Prowadzenie kanałów w obrębie działek prywatnych należy wykonać **METODĄ PRZEWIERTU STEROWANEGO.**

Tabela nr 2. – Charakterystyka sieci kanalizacji sanitarnej Ø200x11,9mm

Odcinek	**Długość** [m]	**Spadek** [%]	Skrzyżowania
S2-S3	27,70	1,10	▪
S3-S4	22,00	3,00	▪
S4-S5	25,00	3,00	▪ 2 x przyłącze wodociągowe w40 ▪ sieć wodociągowa w90
S6-S7	31,90	4,00	▪ kabel telekomunikacyjny t ▪ przyłącze wodociągowe w32
S7-S8	35,00	4,00	▪
S8-S9	35,65	2,15	▪
S9-S10	50,00	2,15	▪ sieć wodociągowa w175 ▪ kabel elektroenergetyczny eN ▪ przyłącze wodociągowe w63
S10-S11	27,45	1,15	▪
S11-S12	48,95	1,15	▪
S12-S13	48,30	1,15	▪ 4 x kabel telekomunikacyjny t
S13-S14	14,00	1,50	▪ przyłącze wodociągowe w32
S14-S15	34,40	1,50	▪ przyłącze wodociągowe w32 ▪ sieć wodociągowa w175 ▪ kabel elektroenergetyczny eN ▪ kabel telekomunikacyjny t
S15-S16	27,20	1,50	▪ sieć wodociągowa w175 ▪ kabel telekomunikacyjny t
Razem	**427,55**		

4.3. Trasa sieci kanalizacji sanitarnej

Trasę lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej pokazano na rys. S1 oraz S2 – Plan zagospodarowania terenu. Profil podłużny sieci kan. sanitarnej grawitacyjnej pokazano na rys. nr S3-S6.

4.4. Studzienki kanalizacyjne

Na trasie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej projektuje się następujące rodzaje studzienek:
Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych, włazowe Ø1000mm szt. 14
Studnie inspekcyjne, niewłazowe Ø425mm szt. 13
Wszystkie studnie należy wyposażyć we włazy (pokrywy) żeliwne klasy D400 oraz B125.

Tabela nr 3. – Charakterystyka studni kanalizacyjnych na sieci.

Nr studni	Średnica wewn. [mm]	Rzędna pokrywy [m n.p.m]	Rzędna dna [m n.p.m]	Wysokość studzienki	Klasa włazu	Uwagi/kinety
S2	1000	192,40	190,30	2,10	B125	Kineta zbiorcza, wlot P Ø200 i L Ø200
S3	425	192,60	190,60	2,00	B125	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S4	425	193,30	191,30	2,00	B125	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S5	1000	194,75	192,05	2,70	D400	Kineta zbiorcza, wlot P Ø200 i L Ø200
S6	1000	194,85	192,25	2,60	D400	Kineta zbiorcza, wlot P Ø200 i L Ø200
S7	1000	196,20	193,55	2,65	B125	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S8	425	197,00	194,95	2,05	B125	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S9	1000	197,75	195,75	2,00	B125	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S10	425	198,80	196,80	2,00	B125	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S11	1000	199,30	197,10	2,20	B125	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S12	425	200,05	197,70	2,35	B125	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S13	1000	200,80	198,25	2,55	B125	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S14	425	200,90	198,45	2,45	B125	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S15	1000	201,20	199,00	2,20	B125	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S16	425	201,40	199,40	2,00	B125	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S17	425	195,15	192,70	2,45	D400	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S18	1000	195,65	193,65	2,00	D400	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S19	425	196,40	194,40	2,00	D400	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S20	1000	196,95	194,95	2,00	D400	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S21	425	198,25	196,25	2,00	D400	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S22	1000	199,15	197,15	2,00	D400	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S23	1000	199,55	197,55	2,00	D400	Kineta zbiorcza, wlot P Ø200 i L Ø200
S24	425	200,60	198,60	2,00	D400	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S25	1000	201,90	199,90	2,00	D400	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S26	1000	203,15	201,15	2,00	D400	Kineta zbiorcza, wlot P Ø200 i L Ø200
S27	425	203,50	201,50	2,00	D400	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160
S28	425	192,70	189,90	2,80	B125	Kineta zbiorcza, wlot P Ø160 i L Ø160

Studnie z kręgów żelbetowych Ø1000mm – S2, S5, S6, S7, S9, S11, S13, S15, S18, S20, S22, S23, S25, S26
Studnie włazowe o średnicy Ø1000mm należy wykonać z kręgów żelbetowych o grubości ścianki B=15cm. Górną część studni wykonać z konusa i pierścienia dystansowego, wyposażonego we właz żeliwny klasy D400 lub B125. Kręgi żelbetowe należy połączyć za pomocą uszczelki zapewniającej całkowitą szczelność. Studnie wyposażyć w żeliwne stopnie złazowe. Wszystkie dopływy boczne wykonać w dno studni na sieci. Niewykorzystane wloty dla rur PVC Ø160mm i Ø200mm „zaślepic".
Schemat studni pokazano na rys. S14.

Studnie tworzywowe Ø425mm – S3, S4, S8, S10, S12, S14, S16, S17, S19, S21, S24, S27, S28
Studzienkę niewłazową, inspekcyjną Ø425mm należy wykonać z prefabrykowanych elementów:
- kineta zbiorcza z uszczelką (dopływ prawy i lewy Ø160mm);
- rura trzonowa karbowana Ø425mm;
- rura teleskopowa Ø425/H=750 z uszczelką do rury trzonowej karbowanej;
- pokrywa żeliwna klasy D400 do rury teleskopowej Ø425mm.

Pokrywy żeliwne należy zamontować na betonowych pierścieniach odciążających.
Schemat studzienki pokazano na rys. S15.

5. Przyłącze kanalizacji sanitarnej
Projektuje się wykonanie przyłączy kanalizacyjnych z rur kielichowych PVC-U Ø160x4,7 mm (klasa S; SDR 34; SN8) łączonych na uszczelkę. Do budowy przyłączy należy zastosować rury **PVC-U z rdzeniem litym** – spełniające wymagania **normy PN-EN 1401-01:2009**.
Przyłącza kanalizacyjne należy zakończyć korkiem PVC Ø160mm w granicy pasa drogowego z działką prywatną zgodnie z zagospodarowaniem terenu.

5.1 Dane charakterystyczne przyłącza kanalizacji sanitarnej

Średnica:	Ø160x4,7 mm
Materiał:	PVC-U /SDR34, SN8 – rury lite/
Długość:	L=127,90 mb (długość łączna)
Zagłębienie:	ok. 1,40-2,55 mb

Tabela nr 4. – Charakterystyka przyłącza kanalizacyjnego Ø160x4,7mm.

Odcinek	**Długość** [m]	**Spadek** [%]	Skrzyżowania
S3-P1	20,50	3,90	▪ sieć wodociągowa w175 ▪ 3 x kabel telekomunikacyjny t ▪ sieć kanalizacji deszczowej kd400
S5-P2	18,75	2,90	▪ sieć wodociągowa w175 ▪ 2 x kabel telekomunikacyjny t ▪ sieć kanalizacji deszczowej kd400 ▪ przepust kanalizacji deszczowej kd400
S13-P3	17,45	2,75	▪ 2 x kabel telekomunikacyjny t ▪ sieć kanalizacji deszczowej kd400
S14-P4	17,40	2,90	▪ 2 x kabel telekomunikacyjny t ▪ sieć kanalizacji deszczowej kd400
S15-P5	18,40	2,40	▪ sieć wodociągowa w175 ▪ kabel telekomunikacyjny t ▪ sieć kanalizacji deszczowej kd400 ▪ przepust kanalizacji deszczowej kd400
S16-P6	17,20	1,70	▪ sieć kanalizacji deszczowej kd400 ▪ przepust kanalizacji deszczowej kd400
S28-P7	18,20	2,70	▪ sieć wodociągowa w175 ▪ 2 x kabel telekomunikacyjny t ▪ sieć kanalizacji deszczowej kd400
Razem	**127,90**		

5.2. Trasa przyłączy kanalizacyjnych

Trasę lokalizacji przyłączy kanalizacyjnych pokazano na rys. S1 oraz S2 – Plan zagospodarowania terenu. Profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego pokazano na rys. nr S7-S13.

6. Technologia robót kanalizacyjnych

Wykopy pod przewody kanalizacyjne

Dla rur kanalizacyjnych PVC Ø200mm należy wykonać wykopy liniowe wąsko przestrzenne o szerokości dna wykopu 1,0m.

W celu zabezpieczenia ścian wykopu przed osuwaniem należy zastosować szalunek pełny lub ażurowy z rozporami. Urobek z wykopu należy odwieźć na miejsca czasowego składowania i przywieźć z powrotem do zasypania wykopów. Zabrania się składowania urobku wzdłuż krawędzi wykopów. Dno wykopu winno być równe i pozbawione elementów o ostrych krawędziach. Przy mechanicznym wykonywaniu wykopu nie wolno dopuścić do przekroczenia projektowanej rzędnej dna wykopu i naruszenia gruntu rodzimego.

Na czas budowy wykop powinien być zabezpieczony barierkami o wysokości 1,1 m, oznakowany tablicami ostrzegawczymi.

Na trasie budowy kanalizacji należy przewidzieć konieczność przykrycia wykopu w celu wykonania przejść dla pieszych lub przejazdów. Roboty ziemne można prowadzić mechanicznie lub ręcznie.

Na czas prowadzenia robót w pasie drogi teren wokół wykopu należy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wszelkie prace w obrębie pasa drogowego należy prowadzić po uzgodnieniu z właścicielem drogi.

Podłoże pod przewody kanalizacji sanitarnej

Rury kanalizacyjne PVC Ø200mm należy układać na podsypce piaskowej o gr. 10cm i szerokości równej szerokości dna wykopu. Podsypkę należy zagęszczać ubijakami ręcznymi.

Obsypka przewodów kanalizacyjnych

Obsypkę przewodu należy wykonać z piasku. Szerokość obsypki przewodu powinna być równa szerokości wykopu i sięgać do wysokości 20cm ponad wierzch rury. Obsypkę należy zagęszczać ubijakami ręcznymi, równomiernie po obu stronach przewodu, w celu uniknięcia przemieszczania się rurociągu.

Zasypka przewodów kanalizacyjnych

Po ułożeniu przewodów i wykonaniu obsypki z piasku, należy wykonać zasypkę główną. Zasypkę wykonać piaszczystym gruntem rodzimym, nie zawierającym takich materiałów jak: grunty zbrylone, gruz, śmieci, itp. mogących uszkodzić przewód lub spowodować niewłaściwe zagęszczenie zasypki. Zasypkę wykopu należy prowadzić warstwami, z zagęszczeniem mechanicznym co 30cm na całej głębokości wykopu - do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I \geq 0.97$.

Studnie kanalizacyjne

Studnie kanalizacyjne Ø1000mm, Ø425mm należy posadowić na podsypce piaskowo-żwirowej o gr. 10cm. Przestrzeń wokół studzienek należy przy zasypywaniu zagęszczać mechanicznie warstwami co

30cm. Montaż studzienek prowadzić zgodnie z instrukcją określoną przez ich producenta.

Przewiert

Przejście poprzeczne pod drogą powiatową na potrzeby przyłączy należy wykonać metodą przewieru – przecisku. Rurę kanalizacyjną należy ułożyć w rurze osłonowej RHDPe o średnicy Ø280mm i długości podanych na zagospodarowaniu terenu. Końce rury osłonowej uszczelnić materiałem trwale plastycznym.

Po zakończeniu montażu sieci kanalizacyjnej **PVC-U Ø200mm oraz PEHD Ø200mm** należy wykonać monitoring kanału kamerą TV. Wyniki z przeglądu kanału dołączyć do dokumentów odbiorowych.

Przewody PEHD-RC

Rury kanalizacyjne w obrębie działek prywatnych należy układać metodą bezwykopową przy użyciu przewodów dwuwarstwowych PEHD-RC nie wymagających układania na podsypce piaskowej ani nie wymagających zasypki. Przewody poddać hydraulicznej próbie szczelności.

Odwodnienie wykopów

W trakcie robót ziemnych należy liczyć się z możliwością zmian w głębokości występowania poziomu zwierciadła wody gruntowej, co może wynikać ze zmiennych warunków atmosferycznych występujących na tym terenie. Badania geotechniczne były wykonywane w okresie niewielkiego zasilania wód gruntowych, a więc poziom wód gruntowych jaki został przyjęty był poziomem niskim w stosunku do roku hydrologicznego.
Do robót ziemnych i instalacyjnych można przystąpić z chwilą stwierdzenia przez nadzór, zakładanego w projekcie obniżenia poziomu wody gruntowej.
Odwodnienie depresyjne igłofiltrami winno być prowadzone przy pełnej sprawności systemu odwadniającego, tj. na rurociągach tłocznych winna być zamontowana armatura i do dyspozycji muszą być dwa niezależne źródła prądu oraz 30% pomp awaryjnych.
Wodę z odwodnienia należy odprowadzić poza obręb wykopu za pomocą rurociągów tymczasowych do cystern samochodowych i zutylizować w miejscu wyznaczonym do tego celu.
Po zakończeniu prac ziemnych, montażowych i zasypaniu wykopów, należy zlikwidować całą instalację odwodnieniową poprzez zdemontowanie rurociągów tłocznych i wyciągnięciu igłofiltrów.
Powstałe otwory należy zasypać urobkiem z zachowaniem pierwotnego profilu litologicznego.
Przeprowadzone odwodnienie depresyjne za pomocą igłofiltrów nie wpłynie na stosunki wodne w podłożu gruntowym terenów sąsiednich, w związku z tym nie występuje obowiązek uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na taki sposób odwodnienia wykopów kanalizacji sanitarnej.

7. Warunki prowadzenia robót w pasie drogowym
a) drogi gminnej działka nr ewid. 73

Przed przystąpieniem do wykonywania sieci kanalizacji sanitarnej Wykonawca robót powinien uzyskać w Urzędzie Gminy Wierzchlas decyzję na zajęcie pasa drogowego – zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym drogi gminnej.
Do wniosku w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym należy załączyć uzgodniony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
Wykonawca robót winien zapewnić bezpieczne warunki ruchu pojazdów mechanicznych i pieszych w rejonie prowadzenia robót.
Prace budowlane w obrębie pasa drogowego należy wykonać metodą wykopów otwartych o ścianach pionowych z pełnym umocnieniem ścian lub szalunkiem ażurowym z rozporami. Po zakończeniu robót montażowych i wykonaniu obsypki piaskowej, wykopy otwarte wykonane w pasie drogowym należy zasypywać piaszczystym gruntem rodzimym warstwami i zagęszczać mechanicznie co 30cm na całej głębokości wykopu – do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I \geq 0{,}97$. Wykonać badania wskaźnika zagęszczenia gruntu. Po zakończeniu robót w pasie drogowym, teren budowy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

Zakończenie robót w pasie drogowym należy zgłosić do zarządcy drogi wraz z kopią geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykonanej sieci z przyłączami oraz wynikami badania wskaźnika zagęszczenia gruntu.

b) drogi powiatowej Nr 4523E Ruda-Niżankowice

Prace w obrębie pasa drogowego drogi powiatowej prowadzić z zachowaniem wytycznych zawartych w decyzji PZD, znak: PZD.SD.4323.1.2024.

8. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem terenu – DLA WYKOPU OTWARTEGO
8.1. Kabel telekomunikacyjny t

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej występuje skrzyżowanie kablem telekomunikacyjnym. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanych wykopów, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację. W miejscach skrzyżowań oraz w ich pobliżu wykopy należy wykonywać ręcznie z zachowaniem należytego bezpieczeństwa.

Na czas prowadzenia robót montażowych napotkane przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. W miejscach kolizji na kabel nałożyć dwudzielne rury osłonowe typu AROT A-PS 100, o długości L=2,0m. Końce rur uszczelnić materiałem trwale plastycznym. Przy zasypywaniu wykopów, na wysokości ok. 20cm ponad kablem ułożyć taśmę ostrzegawczą.
Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prowadzić ręcznie pod nadzorem ORANGE POLSKA S.A. z zachowaniem szczególnej ostrożności. Nadzór nad robotami zgłosić pisemnie do ORANGE POLSKA S.A. na minimum 14 dni przed rozpoczęciem prac.

8.2. Siec wodociągowa w90 oraz przyłącze wodociągowe w32

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej występują skrzyżowania z istniejącą siecią wodociągową i przyłączem wodociągowym. W miejscach skrzyżowań oraz w ich pobliżu wykopy należy wykonywać z zachowaniem należytego bezpieczeństwa. Na czas prowadzenia robót montażowych napotkane przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

8.3. Urządzenia melioracji wodnych

W ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonej przez Państwowe Gospodarstwo Wodne – Wody Polskie, na terenie inwestycji nie stwierdzono występowania urządzeń melioracji wodnych. W przypadku stwierdzenia na przedmiotowym obszarze urządzeń wodnych nie ujętych w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzonej przez Państwowe Gospodarstwo Wodne – Wody Polskie, kolidujących z realizowaną inwestycją, inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie do rozwiązania kolizji w sposób zapewniający prawidłowy odpływ wód. Po zmianie sposobu użytkowania zmeliorowanych gruntów – w celu wykreślenia z ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów powierzchni zajętej pod zabudowę, zgodnie z § 6 ust. 2 pkt. 2a Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 30 grudnia 2004 r. - Inwestor winien przesłać pisemną informację o zakończeniu inwestycji wraz z decyzją właściwego organu – pozwoleniem wodnoprawnym na przebudowę lub rozbiórkę urządzeń do Państwowego Gospodarstwa Wodnego – Wody Polskie.

9. Odbiór robót budowlano-montażowych

Przy odbiorze robót badaniu podlegają:
- wyprofilowanie dna, podłoże w zakresie wymiarów i wskaźnika zagęszczenia;
- podsypka i obsypka piaskowa w zakresie grubości warstwy i zagęszczenia;
- zasypka przewodów w zakresie rodzaju użytego gruntu oraz jego zagęszczenia;
- rodzaj użytych materiałów budowlanych.

Podstawą do powyższego badania są obowiązujące w tym zakresie normy oraz STWiORB.

10. Uwagi końcowe

1. Istniejące na terenie inwestycji znaki geodezyjne oraz urządzenia zabezpieczające te znaki;
Wykonawca robót ma obowiązek chronić przed uszkodzeniem lub zniszczeniem. W przypadku uszkodzenia znaków osnowy geodezyjnej, Wykonawca robót zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania o tym fakcie Geodetę Powiatowego oraz Inspektora nadzoru inwestorskiego. Wykonawca robót zobowiązany jest do odtworzenia uszkodzonych znaków na własny koszt.
2. Przed rozpoczęciem robót ziemnych Wykonawca winien zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie trasy projektowanej sieci i przyłączy wg. współrzędnych X i Y.
3. Termin wykonywania robót należy uzgodnić z Inwestorem i Gestorem drogi gminnej i powiatowej.
4. Prace budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniami projektu, pod nadzorem osoby uprawnionej.
5. Przed zasypaniem wykopów Wykonawca robót zobowiązany jest do zlecenia wykonania przez uprawnionego geodetę inwentaryzacji powykonawczej wykonanej kanalizacji sanitarnej z przyłączami.

II. RYSUNKI

Projekt zagospodarowania terenu	S1 1:500
Projekt zagospodarowania terenu	S2 1:500
Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej Ø200mm	S3 1:100/250
Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej Ø200mm	S4 1:100/250
Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej Ø200mm	S5 1:100/250
Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej Ø200mm	S6 1:100/250
Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160mm	S7 1:100/250
Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160mm	S8 1:100/250
Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160mm	S9 1:100/250
Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160mm	S10 1:100/250
Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160mm	S11 1:100/250
Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160mm	S12 1:100/250
Profil podłużny przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø160mm	S13 1:100/250
Studzienka kanalizacyjna Ø1000mm	S14 schemat
Studzienka kanalizacyjna Ø425mm	S15 schemat
Skrzyżowanie z kablem telekomunikacyjnym t	S16 schemat

III. ZAŁĄCZNIKI

- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy;
- Wykaz współrzędnych;
- Warunki techniczne, znak: GK.7012.60.2023.K;
- Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu, znak: PZD.SD.4323.1.2024
- Protokół z narady koordynacyjnej GNO:6630.2.2024;
- Zaświadczenie polskiej izby inżynierów budownictwa;
- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

Nazwa inwestycji:	
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami
Adres inwestycji i identyfikator działek:	
	Identyfikator działki: 10710_2.0014.84/2 **Identyfikator działki: 10710_2.0014.83/1** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.83/4** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.83/3** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.82** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.81** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.76** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.75/2** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.75/4** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.75/5** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.75/6** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.74/2** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.72** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.71** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.59** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.68** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.73** **Identyfikator działki: 10710_2.0014.80/1** Obręb Przycłapy, gmina Wierzchlas
Kategoria obiektu:	
	XXVI
Nazwa i adres inwestora:	
	Gmina Wierzchlas ul. Szkolna 7 98-324 Wierzchlas

Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Specjalność	Zakres opracowania	Podpis
Projektant				
mgr inż. **Przemysław Wilk**	nr upr.: **OPL/1689/PWBS/19**; nr w ŁOIIB: **ŁOD/IS/0232/19**	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Branża sanitarna	

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

1.1. W zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego wchodzą następujące elementy:

- wykopy liniowe oraz pod komory przewiertowe o ścianach pionowych z pełnym umocnieniem ścian lub ażurowym z rozporami;
- wykonanie podsypki pod przewody kanalizacyjne;
- montaż przewodów, studzienek kanalizacyjnych;
- wykonanie obsypki i zasypki z zagęszczaniem gruntu;
- przewiert sterowany w pasie drogowym drogi powiatowej – dla przyłączy kanalizacyjnych;
- przewiert sterowany wzdłuż drogi powiatowej (na działkach prywatnych);
- przywrócenie nawierzchni drogi powiatowej, gminnej i działki prywatnej do stanu pierwotnego;
- niwelacja terenu, prace porządkowe.

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- oznakowanie robót w pasie drogi powiatowej, gminnej oraz działkach prywatnych;
- wytyczenie geodezyjne trasy sieci kanalizacji sanitarnej oraz przyłączy;
- wykopy liniowe oraz pod komory przewiertowe o ścianach pionowych z pełnym umocnieniem ścian lub ażurowym z rozporami;
- montaż przewodów, studzienek kanalizacyjnych;
- przewiert sterowany w pasie drogowym drogi powiatowej – dla przyłączy kanalizacyjnych;;
- przewiert sterowany wzdłuż drogi powiatowej (na działkach prywatnych);
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza;
- zasypanie wykopów z zagęszczeniem mechanicznym gruntu;
- prace porządkowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Sieć wodociągowa	Istniejący;
Sieć kanalizacji sanitarnej	Istniejący;
Sieć kanalizacji deszczowej	Istniejący;
Przyłącze wodociągowe	Istniejący;
Kabel telekomunikacyjny	Istniejący;
Kabel elektroenergetyczny	Istniejący;

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

- nierównomierne ukształtowanie terenu;
- elementy istniejącej infrastruktury technicznej;

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych - skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Rodzaj zagrożenia	Obecność zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce i czas występowania
Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:			
wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m;	tak	mała	podczas prac ziemnych
roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m;	nie	-	-
rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m;	nie	-	-
roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych;	tak	-	-
montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych;	nie	-	-
roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców;	nie	-	-
prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory;	nie	-	-
montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych;	nie	-	-
betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów takich jak przyczółki, filary i pylony;	nie	-	-
fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach;	nie	-	-
roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż: - 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV, - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV, - 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15	tak	mała	podczas prac ziemnych

kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV, - 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV;			
roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków;	nie	-	-
roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m;	nie	-	-
roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych.	nie	-	-
Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:			
roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C;	nie	-	-
roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest.	nie	-	-
Roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym:			
roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej;	nie	-	-
roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów.	nie	-	-
Roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:			
roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym 110 kV;	nie	-	-
roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV;	nie	-	-
budowa i remont: - linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe), - sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne, - linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym, - sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych, związane z prowadzeniem ruchu kolejowego;	nie	-	-
wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego.	nie	-	-
Roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników:			
roboty prowadzone z wody lub pod wodą;	nie	-	-
montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych;	nie	-	-
fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach;	nie	-	-
roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m.	nie	-	-
Roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach:			
roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych;	nie	-	-
roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi.	tak	duża	podczas prac ziemnych
Roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych:			
roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk.	nie	-	-
Roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza:			
roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych.	nie	-	-
Roboty budowlane wymagające użycia materiałów wybuchowych:			
roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu;	nie	-	-
roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów.	nie	-	-
Roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych:			
roboty, których masa przekracza 1,0 t.	nie	duże	podczas prac ziemnych

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

Pracodawca zapewnia pracownikom szkolenie w formie instruktażu według programów opracowanych dla poszczególnych grup stanowisk składające się z instruktażu ogólnego i instruktażu stanowiskowego.

5.1. Pracodawca określa szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, w szczególności zapewnia instruktaż pracowników obejmujący:

- imienny podział pracy;
- kolejność wykonywania zadań;
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

5.2. Bezpośrednio przed przystąpieniem pracowników do pracy osoba kierująca pracownikami jest obowiązana poinformować ich o:

Pracownicy, przed przystąpieniem do realizacji robót, powinni być przeszkoleni w zakresie bhp, a w szczególności w zakresie prowadzenia robót w wykopach w obrębie pasa drogowego. Wszystkie prace ziemne i montażowe związane z budową sieci kanalizacyjnej należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401);
- Obwieszczeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 169, poz. 1650);
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. Nr 26, poz. 313, zm. Dz.U. z 2000r. Nr 82, poz. 930).

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Wykonawca winien posiadać zatwierdzony plan organizacji ruchu na czas budowy i zgodnie z nim winien przygotować plac budowy. Termin rozpoczęcia budowy oraz jej czas trwania należy uzgodnić z Zarządcą drogi. Pracownicy wykonujący prace w pasie drogowym oraz w wykopach winni być wyposażeni w odzież ochronną, wymaganą dla takiego rodzaju prac. Teren budowy należy wygrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych. Ściany wykopów liniowych powinny być zabezpieczone w sposób zapewniający bezpieczna pracę przy montażu przewodów kanalizacyjnych.

Zgodnie z Ustawą „Prawo Budowlane", kierownik budowy **jest zobowiązany** do opracowania „PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRACOWNIKÓW". Szczegółowy zakres i formę „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników" określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. (Dz.U.2003.120.1126).

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

	X	Y
S1	5672302,62	6545254,67
S2	5672297,96	6545250,72
S3	5672279,62	6545271,45
S4	5672265,05	6545287,89
S5	5672248,46	6545306,61
S6	5672243,55	6545304,38
S7	5672224,15	6545329,72
S8	5672199,38	6545354,48
S9	5672174,18	6545379,69
S10	5672141,16	6545417,24
S11	5672121,50	6545436,42
S12	5672087,19	6545471,34
S13	5672053,83	6545506,26
S14	5672044,15	6545516,38
S15	5672019,62	6545540,58
S16	5672001,59	6545560,99
S17	5672224,10	6545295,31
S18	5672178,80	6545274,17
S19	5672133,48	6545253,00
S20	5672107,51	6545241,15
S21	5672062,38	6545219,66
S22	5672016,16	6545199,48
S23	5671998,03	6545191,39
S24	5671960,61	6545228,99
S25	5671922,06	6545268,14
S26	5671882,53	6545308,00
S27	5671852,65	6545294,55
S28	5672343,05	6545233,68
P1	5672294,98	6545285,02
P2	5672261,76	6545319,89
P3	5672066,17	6545518,61
P4	5672056,51	6545528,70
P5	5672032,60	6545553,55
P6	5672013,77	6545573,16
P7	5672329,07	6545222,04

WARUNKI TECHNICZNE znak GK.7012.60.2023.K

WÓJT GMINY WIERZCHLAS

ul. Szkolna 7, 98-324 Wierzchlas

Wierzchlas, dn. 01.12.2023 r.

Gmina Wierzchlas
ul. Szkolna 7
98 – 324 Wierzchlas

GK.7012.60.2023.K

Niniejsze warunki są wydane na podstawie ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 537) oraz regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków w gminie Wierzchlas uchwalonego Uchwałą Rady Gminy Wierzchlas nr XVI/121/2019 z dnia 27 grudnia 2019 r.

Dotyczy zadania : ***„Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przycłapy".***

Wójt Gminy Wierzchlas wyraża zgodę na wykonanie budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami zlokalizowanej w Przyclapach, gminie Wierzchlas na działkach o numerach ewidencyjnych: 59, 74/2, 75/6, 75/5, 75/4, 75/2, 76, 81, 82, 83/3, 83/4, 83/1, 84/2, 68, 73, 80/1, 72, 71 poprzez podłączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej w miejscowości Przycłapy po spełnieniu niżej wymienionych warunków:

1. Projekt sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.
2. Projektowaną sieć zlokalizować w działkach prywatnych (dz. nr ew. 59, 72, 71, 74/2, 75/6, 75/5, 75/4, 75/2, 76, 81, 82, 83/3, 83/4, 83/1, 84/2, 80/1), w pasie drogi gminnej (dz. nr ew. 73) oraz w pasie drogi powiatowej (dz. nr ew. 68).
3. Uzyskać prawo dysponowania terenem na cele budowlane od właścicieli nieruchomości, na których wykonana jest sieć kanalizacji sanitarnej.
4. Uzyskać prawo dysponowania terenem na cele budowlane od właściwego zarządcy drogi, na których wykonana jest sieć kanalizacji sanitarnej.

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

1. Sieć kanalizacji sanitarnej projektować z rur PVC Ø200mm, klasy SN8, łączonych na uszczelki gumowe lub rur z polietylenu PE 100-RC Ø200mm klasy SN8 łączonych metodą zgrzewania doczołowego przeznaczonych do przewiertów sterowanych.
2. Włączenie do istniejącego kanału sanitarnego ks200 zakończonego korkiem o współrzędnych: 190,26, który zlokalizowany jest na działce o nr ewid. 68 w m. Przycłapy.
3. Na trasie kolektora sieciowego projektować studnie rewizyjne, włazowe o średnicy min. Ø1000mm oraz studzienki inspekcyjne, niewłazowe o średnicy rury trzonowej min. Ø425mm. Wszystkie studnie zlokalizowane na działce nr 73, 80/1wyposażyć w pokrywy żeliwne klasy min. D400.
4. Przyłącza kanalizacyjne projektować z rur kielichowych PCV Ø160mm, klasy SN8, łączonych na uszczelki gumowe lub rur z polietylenu PE 100-RC Ø160mm klasy SN8 łączonych metodą zgrzewania doczołowego przeznaczonych do przewiertów sterowanych. Włączenie przyłączy do kolektora sieciowego zaprojektować poprzez studzienki.
5. Przyłącza zakończyć na granicy działek prywatnych.

Z up. WÓJTA GMINY
Kierownik Referatu
Gospodarki Komunalnej
mgr inż. Karol Sakowski

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ znak GNO.6630.2.2024

Starosta Wieluński

Wieluń, dnia 24-01-2024

Znak sprawy: **GNO.6630.2.2024**

PROTOKÓŁ

z narady koordnacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Wieluniu

w dniu **24-01-2024**

Wnioskodawca: Pracownia Projektowo-Audytorska Termo Projekt Przemysław Wilk

os. Wyszyńskiego 18/2

98-300 Wieluń

Lokalizacja: w. Przycłapy, działki zgodnie z PZT.

Sposób przeprowadzenia narady narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Robert Matczak - Kierownik Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wieluniu.

Opis przedmiotu narady:

1 uzgodnienie sieci kanalizacyjnej

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
	EWE energia sp.z o.o.	Piotr Ciupa 23-01-2024 08:17:52	brak uwag
	Nexera Sp. z o.o.	Andrzej Grycmacher 23-01-2024 13:35:23	brak uwag
	ENERGETYKA CIEPLNA Spółka z o.o.	Przemysław Drozdek 22-01-2024 10:29:43	brak uwag
1	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG		Brak udziału w Naradzie Koordynacyjnej
2	Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Wieluniu		Brak udziału w Naradzie Koordynacyjnej

3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Wieluniu		Brak udziału w Naradzie Koordynacyjnej
4	URZĄD GMINY W WIERZCHLESIE		Brak udziału w Naradzie Koordynacyjnej
5	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź - Teren Rejon Energetyczny Bełchatów	Krzysztof Małolepszy 22-01-2024 13:28:05	brak uwag
6	Orange Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta	Janusz Skupień 18-01-2024 13:24:20	1. w miejscu skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer protokołu z Narady Koordynacyjnej. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Zgłoszenie proszę wysłać poprzez stronę www.orange.pl/wniosekonadzor. 2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablami OPL zabezpieczyć je rurę osłonową dwudzielną. Po wykonaniu zabezpieczenia zgłosić w/w prace do odbioru w Orange Polska S.A. 3. Zachować normatywną odległość zbliżenia od kabla telekomunikacyjnego wynoszącą 0,5m. W przypadku nie zachowania odległości kabel telekomunikacyjny zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną na całej długości zbliżenia. 4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca).
7	Telekomunikacja Związku Gmin Ziemi Wieluńskiej S.A.		Brak udziału w Naradzie Koordynacyjnej

8	MARGONET s.c. P. Parzyjagła; M. Janik		Brak udziału w Naradzie Koordynacyjnej

2 uzgodnienie przyłącza/y kanalizacyjnych

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
	EWE energia sp.z o.o.	Piotr Ciupa 23-01-2024 08:17:52	brak uwag
	Nexera Sp. z o.o.	Andrzej Grycmacher 23-01-2024 13:35:23	brak uwag
	ENERGETYKA CIEPLNA Spółka z o.o.	Przemysław Drozdek 22-01-2024 10:29:43	brak uwag
1	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG		Brak udziału w Naradzie Koordynacyjnej
2	Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Wieluniu		Brak udziału w Naradzie Koordynacyjnej
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Wieluniu		Brak udziału w Naradzie Koordynacyjnej
4	URZĄD GMINY W WIERZCHLESIE		Brak udziału w Naradzie Koordynacyjnej
5	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź - Teren Rejon Energetyczny Bełchatów	Krzysztof Małolepszy 22-01-2024 13:28:05	brak uwag
6	Orange Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta	Janusz Skupień 18-01-2024 13:24:20	1. w miejscu skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się

			na numer protokołu z Narady Koordynacyjnej. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Zgłoszenie proszę wysłać poprzez stronę www.orange.pl/wniosekonadzor. 2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablami OPL zabezpieczyć je rurę osłonową dwudzielną. Po wykonaniu zabezpieczenia zgłosić w/w prace do odbioru w Orange Polska S.A. 3. Zachować normatywną odległość zbliżenia od kabla telekomunikacyjnego wynoszącą 0,5m. W przypadku nie zachowania odległości kabel telekomunikacyjny zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną na całej długości zbliżenia. 4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca).
7	Telekomunikacja Związku Gmin Ziemi Wieluńskiej S.A.		Brak udziału w Naradzie Koordynacyjnej
8	MARGONET s.c. P. Parzyjagła; M. Janik		Brak udziału w Naradzie Koordynacyjnej

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Signed by / Podpisano przez:

Robert Antoni Matczak

Date / Data: 2024-03-06 14:08

DECYZJA PZD znak PZD.SD.4323.1.2024

Powiatowy Zarząd Dróg w Wieluniu
98-300 Wieluń, ul. Fabryczna 7
tel./fax (043) 843 14 50
NIP 8321793770, Regon 730938540

Znak: PZD.SD.4323.1.2024

DECYZJA NINIEJSZA
uprawomocniła się
w dniu 15.01.2024r.
i stała się wykonalna
/PODPIS/ A.Zwierzak

Wieluń, dnia 15-01-2024r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 645 ze zm.) oraz art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 775) i uchwały Nr 931/22 Zarządu Powiatu w Wieluniu z dnia 22.07.2022r. w sprawie upoważnienia Kierownika Powiatowego Zarządu Dróg w Wieluniu do załatwiania w imieniu Zarządu Powiatu w Wieluniu spraw z zakresu zarządzania drogami powiatowymi oraz do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu sprawy z wniosku z dnia 15-12-2023r. (data wpływu 15-12-2023r.) **pełnomocnika: Pracownia Projektowo-Audytorska TERMO PROJEKT Przemysław Wilk, os. Wyszyńskiego 18/2, 98-300 Wieluń** w sprawie uzgodnienia lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej Ø200mm wraz z przyłączami Ø160mm w pasie drogi powiatowej Nr 4523E Ruda – Niżankowice (działka nr ewid. 68) w obrębie Przycłapy, gm. Wierzchlas

z e z w a l a m

inwestorowi: Gmina Wierzchlas, ul. Szkolna 7, 98-324 Wierzchlas na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej Ø200mm wraz z przyłączami Ø160mm w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 4523E Ruda – Niżankowice (działka nr ewid. 68) w obrębie Przycłapy, gm. Wierzchlas.
Roboty należy wykonać metodą przecisków/przewiertów w poprzek drogi powiatowej na całej szerokości pasa drogowego w rurach osłonowych RHDPE Ø280mm na głębokości min. 1,5m poniżej rzędnej krawędzi jezdni drogi. Komory przewiertowe należy umieścić poza pasem drogowym. Pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego.
Realizację powyższego przedsięwzięcia należy uzgodnić z gestorami innych sieci pod kątem wystąpienia ewentualnych kolizji. Do uzgodnienia przedłożono kopię mapy syt. – wys. w skali 1:500 z naniesionym przebiegiem sieci kanalizacji sanitarnej, którą należy wykonać na następujących warunkach:

1. Przed rozpoczęciem robót budowlanych w celu budowy sieci kanalizacji sanitarnej inwestor zobowiązany jest do:
   - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót;
   - w przypadku zajęcia pasa drogowego – uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej Nr 4523E Ruda – Niżankowice (działka nr ewid. 68) w obrębie Przycłapy, załączając do wniosku projekt czasowej zmiany organizacji ruchu na czas prowadzenia robót;
   - uzyskania decyzji ustalającej opłatę coroczną za umieszczenie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym.

   Zajmujący pas drogowy obowiązany jest zapewnić bezpieczne warunki ruchu w rejonie prowadzonych robót oraz przywrócić pas drogowy do poprzedniego stanu użyteczności, zgodnie z art. 40 ust. 15 w/w ustawy. Materiały odpadowe powstałe w wyniku wykonywania w/w robót zostaną zagospodarowane przez inwestora, z zachowaniem postanowień ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U.2023.1587).
   W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionej sieci kanalizacji sanitarnej w związku z rozbudową drogi powiatowej przez zarządcę drogi, wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci, zgodnie z art. 39 ust. 5 w/w ustawy o drogach publicznych. Realizacja i koszty budowy związane z wykonywaniem powyższej inwestycji, jak i usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót – należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji, skutki ponosić będzie umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej.
2. Wykonać **inwentaryzację powykonawczą** umieszczonego urządzenia w pasie drogowym i dołączyć do dokumentów odbiorowych pasa drogowego.

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

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu zgodnie z którym „w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić

wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej. Jednakże właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury, o których mowa w ust. 1a, wyłącznie jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałoby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi".

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku.

W uznaniu administratora drogi w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, uzasadniające udzielenie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 4523E Ruda – Niżankowice (działka nr ewid. 68) sieci kanalizacji sanitarnej Ø200mm wraz z przyłączami Ø160mm w obrębie Przycłapy, gm. Wierzchlas przy optymalnym wykorzystaniu pasa drogowego. Lokalizacja, o której mowa powyżej nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ustaleń niniejszego zezwolenia.

Zgodnie z warunkami decyzji, przed przystąpieniem do robót i umieszczeniem urządzenia obcego niezwiązanego z zarządzaniem drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie strony z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji, zarówno na prowadzenie robót i ustalenie za powyższe opłat, jak i ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzenia w związku z przedmiotową decyzją.

Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę, które powinno być uzyskiwane w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 682 ze zm.). Niniejsze zezwolenie nie stanowi też zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które strona powinna wystąpić do zarządcy drogi zgodnie z art. 40 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych.

Niniejsze uzgodnienie wymaga oceny pod kątem wystąpienia ewentualnych kolizji – z projektowanymi rozwiązaniami, jak i istniejącą infrastrukturą techniczną, uzbrojenia podziemnego – i nie zwalnia autora projektu z obowiązku starannego sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Wydane przez zarządcę zezwolenie – w drodze decyzji administracyjnej, na podstawie określonych przepisów ustawy o drogach publicznych na lokalizację w pasie drogowym w/w urządzenia infrastruktury technicznej nie związanego z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg jest dokumentem potwierdzającym uprawnienia inwestora zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy prawo budowlane **do dysponowania częścią pasa drogowego (działka nr ewid. 68)** w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu *w terminie 14 dni* od dnia jej otrzymania za pośrednictwem organu wydającego decyzję.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

z up. ZARZĄDU POWIATU
mgr Bartłomiej Panek
Kierownik Powiatowego Zarządu Dróg
w Wieluniu

Otrzymują:

1. **Gmina Wierzchlas**
   ul. Szkolna 7, 98-324 Wierzchlas
2. **Pracownia Projektowo-Audytorska**
   TERMO PROJEKT Przemysław Wilk
   os. Wyszyńskiego 18/2, 98-300 Wieluń
3. **a/a**

ZAŚWIADCZENIE POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA – PRZEMYSŁAW WILK

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-KCI-Z4M-C5Z *

Pan Przemysław Jan WILK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0232/19
adres zamieszkania ul. Ogrodowa 19, 98-300 Wieluń
jest członkiem Łódzkiej Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-22 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH – PRZEMYSŁAW WILK

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Opole, dnia 21 czerwca 2019 r.

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syg. akt OPL.OKK.0054-55-1870/19

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. 2016.0.1725 z późn. zm.) i art.12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4 c pkt 3, art.14 ust.1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan mgr inż. inżynierii środowiska Przemysław Wilk

urodzony dnia 20 października 1983 roku w Wieluniu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/1689/PWBS/19

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

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 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Opolu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127 a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2017 r. poz. 1257 tj.):
§ 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.

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 15a ust. 1 i ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Pan mgr inż. inżynierii środowiska Przemysław Wilk jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

1. projektowania obiektów budowlanych takich jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
4. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
5. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
6. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
7. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

bez ograniczeń.

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek .....
2. dr hab. inż. Dariusz Bajno .....
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek .....
4. mgr inż. Leon Musioł .....

Otrzymują:
1. Pan Przemysław Wilk
   ul.M. C. Skłodowskiej nr 1/59
   46-320 Praszka
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZAŚWIADCZENIE POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA – MARIUSZ KOŚCIELNY

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-XQG-BSP-3V9 *

Pan Mariusz KOŚCIELNY o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0009/15
adres zamieszkania Masłowice Masłowice 74 G, 98-300 Wieluń
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-31 roku przez:

Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH – MARIUSZ KOŚCIELNY

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Opole, dnia 30 listopada 2009 rok

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syg. akt OPL.OKK.0055-0603/09

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art.14 ust.1 pkt 4 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz.1118) oraz § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan mgr inż. inżynierii środowiska Mariusz Kościelny

urodzony w dniu 5 sierpnia 1981 roku w Wieluniu

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0546/POOS/09

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan mgr inż. Mariusz Kościelny posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Opolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:
1. Pan Mariusz Kościelny
   ul.Mickiewicza nr 4 m.8
   46-320 Praszka
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek .....
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz .....
3. mgr inż. Leon Musioł .....

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 i art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Mariusz Kościelny jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
4. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

bez ograniczeń.