



VBCADPROJEKT WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD	Biuro Inżynierskie Vbcadprojekt Skrzynice-Kolonia 45b, 23-114 Jabłonna Tel.: 536 946 078 email: biuro@vbcadprojekt.pl NIP: 9181926236, REGON: 363746712 Pracownia Projektowa ul. Inżynierska 5/106, 20-484 Lublin
--	--

TOM 2	Egz 1
--------------	--------------

PROJEKT WYKONAWCZY
Przebudowa sieci wodociągowej

Temat	Rozbudowa drogi gminnej nr 107114L w Prawiednikach poprzez budowę chodnika wraz z budową oświetlenia drogowego.		
Obiekt	Droga gminna nr 107114 L		
Adres obiektu	m. Prawiedniki, gmina Głusk, powiat lubelski, woj. lubelskie		
	Jednostka ewidencyjna	Obręb	Numery działek
	060905_2 Głusk	0011 Prawiedniki	Wg Projektu Zagospodarowania Terenu
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI - sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe		
Branża	Sanitarna		
Inwestor	Wójt Gminy Głusk Rynek 1, 20-388 Dominów		

Funkcja	Imię Nazwisko / Uprawnienia	Data	Podpis
Projektant Branża sanitarna	mgr inż. Monika Płowaś Upr. LUB/0180/POOS/11 do proj. bez ograniczeń w spec. sanitarnej	04.2021	
Sprawdzający Branża sanitarna	mgr inż. Andrzej Łukaszczyk 2784/03/U/C do proj. bez ograniczeń w spec. sanitarnej	04.2021	

Lublin Kwiecień 2021 r

PROJEKT WYKONAWCZY

Tom 1- Rozbudowa drogi

Tom 2 Przebudowa sieci wodociągowej

Tom 3 Budowa kanału technologicznego

Tom 4 Budowa oświetlenia drogowego

Tom 5 Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych

Tom 6 Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych - własność

Orange Polska S.A.

Tom 8 - Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych – własność Virtual

Telecom Sp. z o.o.

Tom 9. Projekt Wycinki i Karczunku

Spis treści

1.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	4
1.1.	Podstawa opracowania projektu i wykorzystane materiały:.....	4
1.2.	Dane ogólne.....	4
1.2.1	Przedmiot inwestycji.....	4
1.3.	Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu – działki.....	5
1.3.1	Charakterystyka terenu.....	5
1.3.2	Istniejąca infrastruktura drogowa.....	5
1.3.3	Urządzenia uzbrojenia terenu.....	5
1.3.4	Warunki gruntowo – wodne.....	5
1.3.5	Zieleń istniejąca.....	6
1.3.6	Ustanowione formy ochrony przyrody.....	6
1.4.	Opis rozwiązań technicznych przebudowy sieci wodociągowej.....	6
1.4.1	Roboty ziemne i odwodnienie wykopów.....	6
1.4.2	Przebudowa hydrantów ppoż.....	7
1.5.	Roboty demontażowe.....	7
1.6.	Regulacja wysokościowa urządzeń branży sanitarnej.....	8
1.7.	Próby i odbiory.....	8
1.8.	Inne zalecenia.....	8
2.	OPINIE I UZGODNIENIA.....	9
3.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	22
3.1.	Rys. Nr W1 – Plan orientacyjny.....	23
3.2.	Rys. Nr W2 - Plan Sytuacyjny.....	24
3.3.	Rys. Nr W3 – Bloki oporowe i podporowe.....	25
3.4.	Rys. Nr W4 – Schemat hydrantu nadziemnego.....	26

1. CZĘŚĆ OPISOWA

Do Projektu Architektoniczno Budowlanego dla Rozbudowy drogi gminnej nr 107114L w Prawiednikach poprzez budowę chodnika wraz z budową oświetlenia drogowego, w zakresie branży sanitarnej TOM 2 – Przebudowa sieci wodociągowej.

1.1. Podstawa opracowania projektu i wykorzystane materiały:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U., z 2020 r poz. 1333 z późn. zmianami).
2. Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 roku o szczegółowych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. Poz. 1474 z późniejszymi zmianami)
3. Ustawa z dnia 21 marca 1989 r o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2020 roku , poz. 470).
4. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 roku poz. 124 z późn. zmianami).
5. Mapa do celów projektowych, oraz pomiary sytuacyjno-wysokościowe.
6. Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża, oprac. inż. Lech Maciąg upr. geol. VII-1125 październik 2020r
7. Umowa z Gminą Głusk z dnia 30.06.2020
8. Uzupełniające pomiary wykonane we własnym zakresie

1.2. Dane ogólne.

1.2.1 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi gminnej nr 107114L w Prawiednikach.

Zakres robót obejmuje następujące roboty:

- budowę chodnika po prawej stronie drogi,
- lewostronne poszerzenie jezdni
- utwardzenie poboczy po lewej stronie drogi
- wzmocnienie istniejącej nawierzchni poprzez nakładkę bitumiczną
- budowę zjazdów indywidualnych i publicznych na przyległe działki,
- budowę odwodnienia drogi: ścieki pochodnikowe
- przebudowa i zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia technicznego,
- budowa oświetlenia drogowego.
- budowę kanału technologicznego.

Kolejność realizacji robót:

- Roboty przygotowawcze
- Roboty rozbiórkowe
- Roboty ziemne
- Odwodnienie korpusu drogowego
- Budowa i przebudowa sieci uzbrojenia terenu
- Podbudowy

- Nawierzchnie
- Elementy stałej organizacja ruchu
- Roboty wykończeniowe

W zakresie branży sanitarnej projekt przebudowy sieci wodociągowej obejmuje:

- Przebudowa 3 hydrantów nadziemnych (na odcinku wodociągu L=422m);
- Regulacja wysokościowa 1 hydrantu podziemnego;

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana w oparciu o Ustawę o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych z dnia 10 kwietnia 2003r.

1.3. Opis istniejącego stanu zagospodarowania terenu – działki.

1.3.1 Charakterystyka terenu.

Przedmiotowa droga usytuowana jest prostopadle po wschodniej stronie drogi powiatowej nr 2269L. Istniejąca droga gminna 107114L na odcinku ok 500 m od drogi powiatowej do szkoły podstawowej posiada chodnik usytuowany bezpośrednio przy krawędzi drogi. W okolicach szkoły po lewej stronie drogi znajduje się zatoka postojowa. Na pozostałym odcinku drogi wzdłuż obu krawędzi drogi znajduje się ściek korytkowy. Odprowadzenie wody ze ścieku do zbiornika retencyjnego znajdującego się w km ok 1+400, oraz do istniejącego rowu przy drodze powiatowej.

Szerokość istniejącej drogi wynosi 5,0 -5,20 m. Droga stanowi dojazd do pobliskiej zabudowy. Niweleta istniejącej drogi w spadku ok 1 % w kierunku drogi powiatowej z dwoma lokalnymi zaniżeniami.

1.3.2 Istniejąca infrastruktura drogowa.

Na końcu odcinka objętego opracowaniem znajduje się skrzyżowanie z drogą gminną nr 107116L.

1.3.3 Urządzenia uzbrojenia terenu.

W zakresie inwestycji znajduje się uzbrojenie techniczne:

- linia kablowa energetyczne eNN
- linia napowietrzna energetyczne eNN
- sieć wodociągowa
- kable teletechniczne
- sieć gazowa
- kanalizacja sanitarna
- linia kablowa eNN

1.3.4 Warunki gruntowo – wodne.

Dla potrzeb niniejszego projektu została wykonana Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża, oprac. inż. Lech Maciąg upr. geol. VII-1125, październik 2020 r.

W wyniku wykonanych prac geotechnicznych stwierdza się, że istniejące warunki gruntowo-wodne w podłożu projektowanej do przebudowy drogi są proste bądź zbliżone do prostych, co kwalifikuje całą budowlę jaką jest droga z podłożem do I kategorii geotechnicznej.

Podłoże badanego terenu budują grunty rodzime. Tworzą go w stanie twar doplastycznym pył i glina pylasta oraz średnio zagęszczony piasek drobny. Zasadnicze podłoże tego terenu stanowi zwietrzelina gliniasta margla w stanie twar doplastycznym..

Wody gruntowej do głębokości wykonywanych otworów nie stwierdzono

Na podstawie danych określających rodzaj gruntu podłoża oraz warunków wodnych określono grupę nośności podłoża G4.

Warunki gruntowe uznaje się za proste.

1.3.5 Zieleń istniejąca.

Na trasie drogi znajdują się pojedyncze drzewa i krzewy, które wymagają wycinki.

1.3.6 Ustanowione formy ochrony przyrody.

Inwestycja leży poza obszarami chronionymi krajobrazu.

1.4. Opis rozwiązań technicznych przebudowy sieci wodociągowej.

1.4.1 Roboty ziemne i odwodnienie wykopów

Wykopy liniowe i obiektowe należy wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi i PN-B-10736 oraz PN-EN 1610 sposobem mechanicznym. W skrzyżowaniach i zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne należy wykonywać sposobem ręcznym.

Minimalna przestrzeń robocza między rurociągiem a ścianą wykopu - jego szalunkiem powinna wynosić dla rur o średnicy do dn200mm $b=0,25$ m, a powyżej dn200mm do dn700mm $b=0,35$ m.

Minimalna szerokość (s) wykopu w zależności od jego głębokości (G) powinna wynosić:

- $G < 1,00$, s nie jest wymagana;
- $1,00 [G [1,75$, $s = 0,80$ m;
- $1,75 < G [4,00$, $s = 0,90$ m.

Z warunków gruntowo – wodnych badania podłoża gruntowego wynika, że rurociąg posadowiony będzie w gruncie suchym powyżej zwierciadła wody gruntowej. W czasie wykonywania robót ziemnych w porze deszczowej może wystąpić w wykopach woda opadowa, którą należy odprowadzić poza wykop. W przypadku wystąpienia gruntów wilgotnych lub nasączonych wodą szerokość wykopów należy zwiększyć 10 cm. Dno wykopów oczyścić z korzeni, kamieni i części stałych. Po oczyszczeniu i wyrównaniu dna wykopu, wykop należy zgłosić do odbioru przez inspektora nadzoru.

Ściany pionowe wykopów liniowych przy głębokości ponad 1,0 m ppt należy umocnić wypraskami wbijanymi pionowo lub np. płytami PW-261 i PW-131. Po zakończeniu robót montażowych związanych z ułożeniem rurociągów i urządzeń sieci wodociągowej należy zlecić uprawnionemu geodecie wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej, a następnie przystąpić do wykonania posadowienia rurociągów.

W robotach ziemnych przewidziano wymianę gruntu w warstwach posadowienia rurociągów (wg części rysunkowej projektu). Po wykonaniu posadowienia należy przystąpić do zasypania wykopu z zagęszczeniem warstwami co 20 cm. Zasypanie wykopów ponad warstwą posadowienia zgodnie z częścią rysunkową projektu.

W przypadku wykonywania robót w porze deszczowej lub stwierdzenia występowania wody w wykopach, wykopy liniowe i obiektowe należy odwodnić. Sposób odwodnienia Wykonawca robót zobowiązany jest określić komisyjnie z udziałem Inwestora i Inspektora nadzoru.

1.4.2 Przebudowa hydrantów ppoż.

Stosować hydranty ppoż. nadziemne dn80, z samoczynnym odwodnieniem (na odwodnienie kolumny stosować osłony podziemne z tworzywa sztucznego, odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu, a w pośrednim i przy całkowitym otwarciu powinno być szczelne) i podwójnym zamknięciem, na ciśnienie nominalne PN16 (1,6 MPa), montowany z zasuwą odcinającą. Przyłącze kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2. Hydranty wraz z zasuwą odcinającą zaprojektowano na odgałęzieniu. Włączenie hydrantu do przewodu wodociągowego projektuje się poprzez trójnik z żeliwa sferoidalnego. Zasuwa odcinająca powinna znajdować się min. 1,0m od kolumny hydrantowej. Głowica wykonana z żeliwa sferoidalnego min. GGG40. Korpus górny, dolny i kulowy, pierścień głowicy i kołnierż górny wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. EN-GJS 500-7. Kolumna wykonana z żeliwa sferoidalnego lub ze stali nierdzewnej, zabezpieczenie antykorozyjne elementów żeliwnych wewnątrz i na zewnątrz żywicą epoksydową lub emaliowane (minimalna grubość warstwy lakierniczej 250µm). Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej; nakrętka trzpienia mosiężna z gwintem trapezowym; wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym na zimno co najmniej z podwójnym uszczelnieniem oringowym. Elastomerowe uszczelnienie zamknięcia; tłok hydrantu oraz kula zaworu kulowego zawulkanizowane gumą EPDM o twardości 70oSh. Owiercenie kołnierzy zgodnie z normą PN-EN 1092. Zgodność zabezpieczenia antykorozyjnego ze stosownymi normami potwierdzona przez niezależny instytut badawczy. Hydranty powinny posiadać aktualny atest PZH dopuszczający do kontaktu z wodą pitną, wymagane świadectwo dopuszczenia wyrobu do użytkowania w ochronie p.poz. wydane przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej w Józefowie. Skrzynki zasuw hydrantowych oraz kolumn hydrantowych podziemnych powinny spełniać wymagania normy za wyjątkiem materiałów pokryw, które powinny być wykonane z żeliwa sferoidalnego. Przy ciśnieniu 0,2 MPa wydajność hydrantu wynosi 10dm³/s zgodnie z PN-B-02863. Hydrant musi spełniać wymagania w/w normy, posiadać certyfikat CNBOPPoz., atest PZH i być przystosowany do ciśnienia 1,6 MPa.

Zasuwa podhydrantowa żeliwna kołnierzowa krótka typ E DN80 z obudową i skrzynką o konstrukcji bezgniazdowej, kołnierzowe z miękkim zamknięciem,:

- z żeliwa sferoidalnego min. GGG40, zabezpieczone antykorozyjnie żywicą epoksydową lub emalią o grubości warstwy min 250 µm na zewnątrz i od wewnątrz;
- zgodność zabezpieczenia antykorozyjnego ze stosownymi normami potwierdzona przez niezależny instytut badawczy;
- na ciśnienie PN 16 (1,6 MPa);
- owiercenie kołnierzy zgodne z normą;
- wrzeciono ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym na zimno;
- co najmniej z podwójnym uszczelnieniem oringowym,
- klin z żeliwa sferoidalnego obustronnie (od wewnątrz i na zewnątrz) pokryty powłoką z EPDM.
- śruby mocujące korpus z pokrywą (o ile występują) - wpuszczone i zabezpieczone antykorozyjnie.
- uszczelka na połączeniu korpusu z pokrywą zabezpieczona przed wysunięciem.

Zasuwy wraz z obudowami (przedłużaczami trzpieni) powinny stanowić rozwiązanie systemowe (pochodzić od tego samego producenta).

1.5. Roboty demontażowe

Roboty demontażowe hydrantów ppoż. nadziemnych na odejściu należy poprzedzić odkrywkami.

Istniejące trójniki podhydrantowe zdemontować – w ich miejsca stosować prostki z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie PN16(1,6MPa) oraz 2 łączniki rurowe typ R-K (o średnicy dobranej do istniejącej średnicy wodociągu) rura-rura z żeliwa sferoidalnego. Rury wodociągowe z żeliwa

sferoidalnego stosować z wewnętrzną powłoką cementową, poliuretanową lub epoksydową na ciśnienie PN 16 (1,6 MPa), wg PN-EN 545 dla klasy K9 lub alternatywnie klasy C40. Dla rur klasy K9 izolacje zewnętrzne powinny być wykonane z metalicznego cynku o gramaturze min. 200 g/m² z wierzchnią powłoką bitumiczną, a dla klasy C40 z metalicznego stopu cynkowo-aluminiowego o gramaturze min. 400 g/m² z wierzchnią powłoką epoksydową lub z żywicy syntetycznej. W zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym (kable elektryczne i telekomunikacyjne, gazociągi i kanalizacja sanitarna) liniowe roboty ziemne należy wykonywać sposobem ręcznym. Materiały z rozbiórek wykonawca robót odwiezie w miejsce wskazane przez Inwestora. **Wykonanie robót demontażowych musi być zgłoszone w Gminnym Zakładzie Komunalnym Głusk Sp z o.o. rozpoczęcie robót związanych z realizacją ww. inwestycji oraz do każdorazowego informowania o pracach prowadzonych na sieci wodociągowej.** Demontaż przeprowadzić z odwiezieniem materiałów na miejsce wskazane przez Inwestora.

1.6. Regulacja wysokościowa urządzeń branży sanitarnej

Regulacja wysokościowa uzbrojenia sanitarnego obejmuje dostosowanie do projektowanej niwelety chodnika w obrębie pasa drogowego drogi gminnej nr 107114L istniejącego hydrantu podziemnego w km ok.0+304;

1.7. Próby i odbiory

Dla sieci wodociągowej próby ciśnieniowe wykonać na 1,5-krotne ciśnienie, lecz nie mniejsze jak 1,0 MPa. Próby wykonać przy odkrytych połączeniach rurociągu w wykopie. Warunki szczegółowe szczelności podane są w PN-B-10725.

Wykonać płukanie i dezynfekcję wymienianego odcinka wodociągu. Wodę do płukania należy uzyskać z istniejącej sieci wodociągowej. Zrzutu wód po płukaniu przewodów wodociągowych należy wykonać do istniejącej kanalizacji deszczowej. Pobór wody i zrzut należy wykonać w uzgodnieniu i przy udziale przedstawiciela Zarządcy sieci – MPWiK Lublin. Z przeprowadzonych prób, płukania i dezynfekcji rurociągów sporządzić protokoły.

Odbiory częściowe i końcowy wykonać zgodnie z prawem budowlanym i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz tworzyw sztucznych.

Z odbiorów i prób szczelności sporządzić protokoły.

1.8. Inne zalecenia

Roboty związane z demontażem i montażem projektowanego sanitarnego uzbrojenia podziemnego należy oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Roboty montażowe i demontażowe wykonywać pod nadzorem służb technicznych.

Elementy pochodzące z demontażu należy protokolarnie przekazać Inwestorowi.

Przy robotach montażowych i demontażowych zachować przepisy, zalecenia zarządców uzbrojenia, wymagania BHP i ppoż.

.....
Opracowała

2. OPINIE I UZGODNIENIA

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY GŁUSK
Sp. z o.o.
Dominów, ul. Rynek 1, 20-388 Lublin
NIP 946262549, REGON 060769248
Sąd Rejonowy Lublin-Wschód
VI Wydział KRS 0000386158
GZK.W.34.2021

Dominów, 09.02.2021 r.

**Biuro Inżynierskie
VBCADPROJEKT
Skrzynice-Kolonia 45 b
23-114 Jabłonna**

**WARUNKI TECHNICZNE NA ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ SIECI
WODOCIĄGOWEJ W ZWIĄZKU Z PLANOWANĄ ROZBUDOWĄ DROGI GMINNEJ
NR 107114 L W PRAWIEDNIKACH**

W odpowiedzi na wniosek w sprawie wydania warunków technicznych zabezpieczenia sieci wodociągowej w związku z rozbudową drogi gminnej nr 107114 L w Prawiednikach poprzez budowę chodnika wraz z budową oświetlenia drogowego, Gminny Zakład Komunalny Głusk Sp. z o.o. wydaje następujące warunki:

1. Hydranty p.poż. nadziemne, kolidujące z trasą projektowanego chodnika należy przenieść poza jego krawędź. Wysokość hydrantów powinna wynosić między 70 a 90 cm ponad rzędną chodnika.
2. Głębokość posadowienia hydrantów podziemnych nie może być większa niż 30 cm od rzędnej chodnika.
3. Należy przewidzieć regulację wysokości kluczy oraz skrzynek do zasuw sieciowych i domowych do rzędnej chodnika.
4. Krawędź zjazdów indywidualnych projektować w odległości 1,0 m od osi przyłącza wodociągowego.
5. Należy zachować minimalne zagłębienie przewodów wodociągowych wynoszące 1,6 m od projektowanej rzędnej chodnika. W przypadku nie zachowania minimalnego zagłębienia należy ocieplić przewód wodociągowy.
6. Projekt techniczny sporządzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wiedzą techniczną.
7. Przedstawić projekt budowlano-wykonawczy rozbudowy drogi gminnej nr 107114L w Prawiednikach w Gminnym Zakładzie Komunalnym Głusk Sp. z o.o. w celu uzgodnienia zabezpieczenia sieci wodociągowej.
8. Inwestor, lub wykonawca działający na jego zlecenie, zobowiązany jest do zgłoszenia w Gminnym Zakładzie Komunalnym Głusk Sp. z o.o. rozpoczęcie robót związanych z realizacją ww. inwestycji oraz do każdorazowego informowania o pracach prowadzonych na sieci wodociągowej.
9. Wszelkie prace prowadzone na sieci wodociągowej wymagają przeprowadzenia odbiorów technicznych częściowych przy uczestnictwie pracownika Gminnego Zakładu Komunalnego Głusk Sp. z o.o.
10. Koszty wykonania inwestycji ponosi Inwestor.
11. Warunki ważne 2 lata od dnia ich wydania.

SPECJALISTA DS. TECHNICZNYCH
WOD-KAN

Małgorzata Kucharczyk

Lublin, 2021-04-02

Starosta Lubelski

PROTOKÓŁ NR GGZ.6630.357.2021.WM Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

Na podstawie art. 28b-28g ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.
(Dz.U. z 2015 r. poz. 520 z późn. zm.)

Przedmiot narady: **linia kablowa oświetlenia drogowego z kanałem technologicznym oraz przebudowa sieci energetycznej, teletechnicznej i wodociągowej**
Lokalizacja: **Prawiedniki gmina: Głusk**

Wnioskodawca: **Gmina Głusk**

adres: **20-388 LUBLIN**
Rynek 1

Przewodniczący narady: **Agnieszka Słomka - Kierownik Referatu ds. koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu**

Miejsce narady: **Starostwo Powiatowe w Lublinie ul. Spokojna 9A, pok. 109**

Sposób przeprowadzenia narady: **stacjonarno-elektroniczny**

Data wpływu: **2021-03-31**

Data narady: **2021-04-02**

Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady skoordynowali pozytywnie z uwagami.

Uwagi i zalecenia:

1. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

W przypadku uszkodzenia jakiegokolwiek urządzenia podziemnego inwestor dokona naprawy wyrządzonej szkody własnym staraniem i na własny koszt, pod nadzorem instytucji branżowej.

2. Skrzyżowania i zbliżenia z innymi urządzeniami należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.

3. W rejonie pkt. poligonowych wykopy prowadzić ręcznie. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia pkt. poligonowych inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

4. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.

5. PSG OZG w Lublinie uzgadnia projekt trasy z uwagami: Na 7 dni przed przystąpieniem do robót dokonać zgłoszenia do jednostki: Gazownia w Lublinie ul. Diamentowa 15, 20-471 Lublin, tel. 81 4452100 mail: lublin@psgaz.pl. Prace w miejscach skrzyżowań (do 2 m) z istniejącą siecią gazową wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Lublinie. Obowiązuje protokolarny odbiór prawidłowości wykonania skrzyżowań z istniejącą siecią gazową.

Ciąg dalszy na str. 2

z up. STAROSTY LUBELSKIEGO
mgr inż. Agnieszka Słomka
Kierownik Referatu
ds. koordynacji usytuowania
projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Ciąg dalszy ze strony nr 1

dot.gm.....*Głusk*.....
GGZ.6630.357.2021.*WM*

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej w dniu 02.04.2021 r.

Lp.	Instytucja	Imię i nazwisko	Podpis	Uwagi
1	Starostwo Powiatowe w Lublinie Wydział Architektoniczno- Budowlany	Izabela Klimkowicz Barbara Grylak-Gabriel	<i>[Signature]</i>	
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	Krzysztof Stopyra Arkadiusz Mroczek	<i>[Signature]</i>	
3	Zarząd Dróg Powiatowych w Lublinie z siedzibą w Bełżcach	Katarzyna Kędzierska Sylvia Pyć Paweł Abramowicz	<i>[Signature]</i>	
4	Urząd Gminy <i>Głusk</i>	<i>Alina Kępa</i>	<i>[Signature]</i>	
5	PSG Sp. z o.o. w Warszawie Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie	Tomasz Życzynski	<i>[Signature]</i>	uzg. elektronicznie
6	Rejon Energetyczny Lublin- Teren Rejon Energetyczny Puławy (Kraśnik) Rejon Energetyczny Lublin- Miasto Rejon Energetyczny Puławy	Mariusz Pawlak Brodowski Maciej Wiesław Sławek Mirosław Kowalik	<i>[Signature]</i>	
7	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość Rejon Energetyczny Zamość		nie dotyczy	
8	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Lublinie	Sandra Sienicka Bożena Krzeszowska	nie dotyczy	
9	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad o/Lublin		nie dotyczy	
10	„WODROL” Sp. z o.o. w Lublinie	Wojciech Oziemczuk Robert Bandzarewicz	nie dotyczy	
11	Zakład Budowy i Eksploatacji Wiejskich Urządzeń Komunalnych w Bełżcach	Marian Kajdzik Dorota Pasternak	nie dotyczy	
12	NETIA S.A.	Zbigniew Kielech	<i>[Signature]</i>	
13	Operator Gazociągów Przesyłowych. GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie - Terenowa Jednostka Eksploatacji w Sandomierzu	Krzysztof Świder	<i>[Signature]</i>	uzg. elektronicznie
14	Gminny Zakład Komunalny Głusk Sp. z o.o.	Łukasz Wójtowicz Małgorzata Kucharczyk	<i>[Signature]</i>	uzg. elektronicznie
15	Oddział Lubelskiej Regionalnej Sieci Szerokopasmowej	Andrzej Aftyka Jarosław Chudy	<i>[Signature]</i>	uzg. elektronicznie
16	Nałęcz Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Komunalne	Katarzyna Rutkowska Sławomir Wraga	nie dotyczy	

za zgodność z oryginałem
zup. STAROSTY LUBELSKIEGO
[Signature]
mgr inż. Agnieszka Słomka
Kierownik Referatu
ds. koordynacji usytuowania
projektowanych sieci uzbrojenia terenu

















WGEO

zyjno-kartograficzne
cin Jakubusek
ów-Kolonia 50
erniejów-Kolonia
12-133-900
13-283-45-33,
N:060648361

JEKTOWYCH
00
O.6640.2242.2021
24/2021
wg zakresu
060905_2
Głusk
0011
Prawiedniki
lubelski
; 224
Układ 1965s1
Kronstadt 60
17.03.2021
**współrzędne
wiążącymi**
**odlegają
ntaryzacji
nostki**
slużebności.
Starosta Lubelski
GO.6640.2242.2021
izialności kamej
iadczeń,
l weryfikacji.
O.6640.2242.2021_1
29 marca 2021 r
29 marca 2021 r
P.0609.2021.2561
odeta

rian Falandysz
eodczyjne nr 1363

LEGENDA:

-  Proj. chodnik z kostki betonowej
-  Proj. zjazdy z kostki betonowej
-  Proj.nawierzchnia z betonu asfaltowego
-  Proj.nawierzchnia zjazdu z kruszywa
-  Istn. granica pasa drogowego
-  Proj. granica pasa drogowego
-  proj. trasa kanału technologicznego
-  proj. studnia
-  proj. trasy elektroenergetycznych linii kablowych
-  proj. latarnie ośw. drogowego
-  proj. trasy linii kablowych ośw. drogowego
-  proj. trasa telekomunikacyjnej linii kablowej
-  istn. elektroenergetyczne linie kablowe do likwidacji
-  istn. telekomunikacyjne linie kablowe do likwidacji
-  istn. hydrant do likwidacji
-  proj. hydrant

STAROSTA LUBELSKI

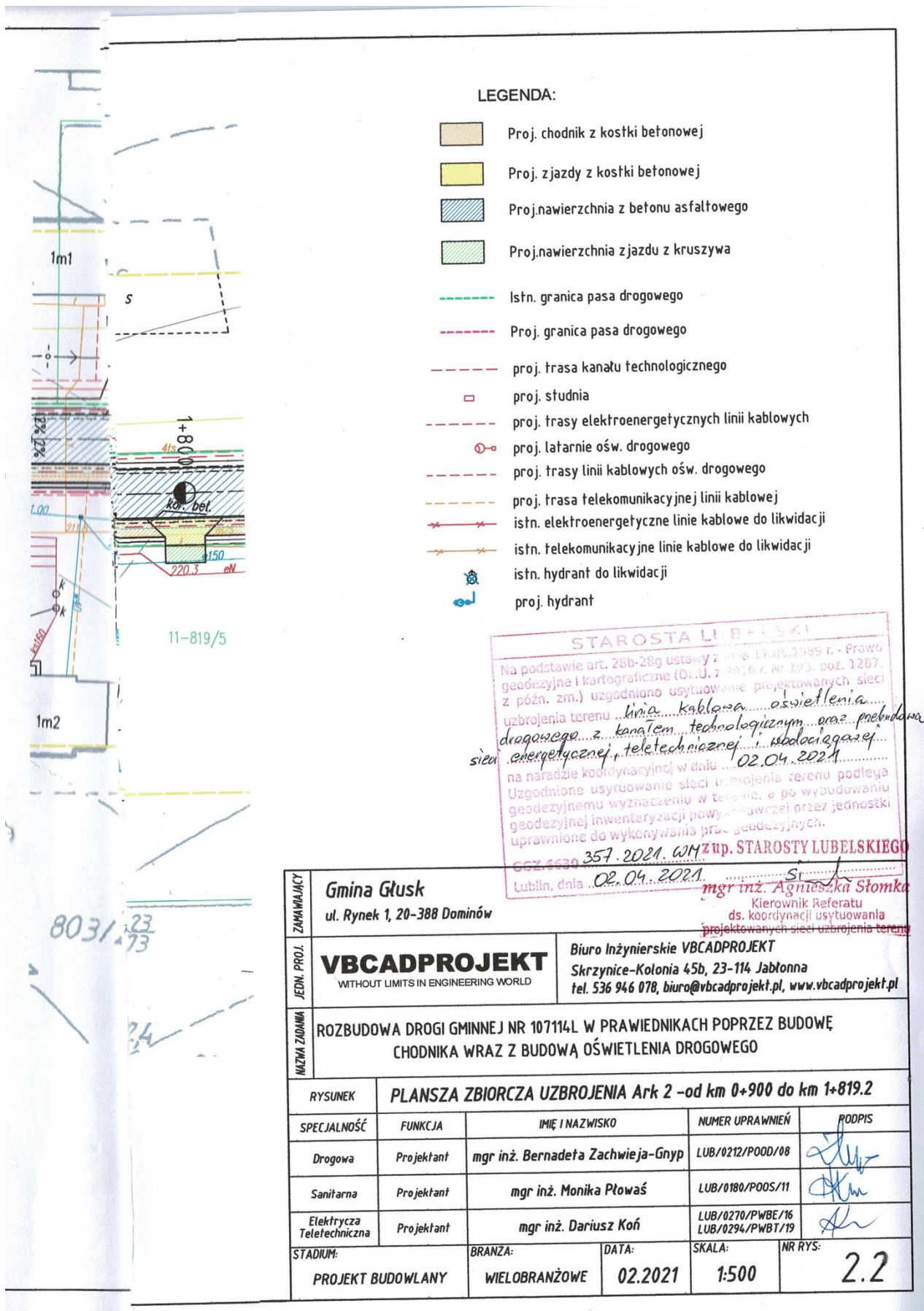
Na podstawie art. 28b-28g ustawy z dnia 17.05.1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1267, z późn. zm.) ugodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu: linia kablowa oświetlenia drogowego z kanałem technologicznym oraz przebiegiem sieci energetycznej, teletechnicznej, wodociągowej na naradzie koordynacyjnej w dniu 02.04.2021. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

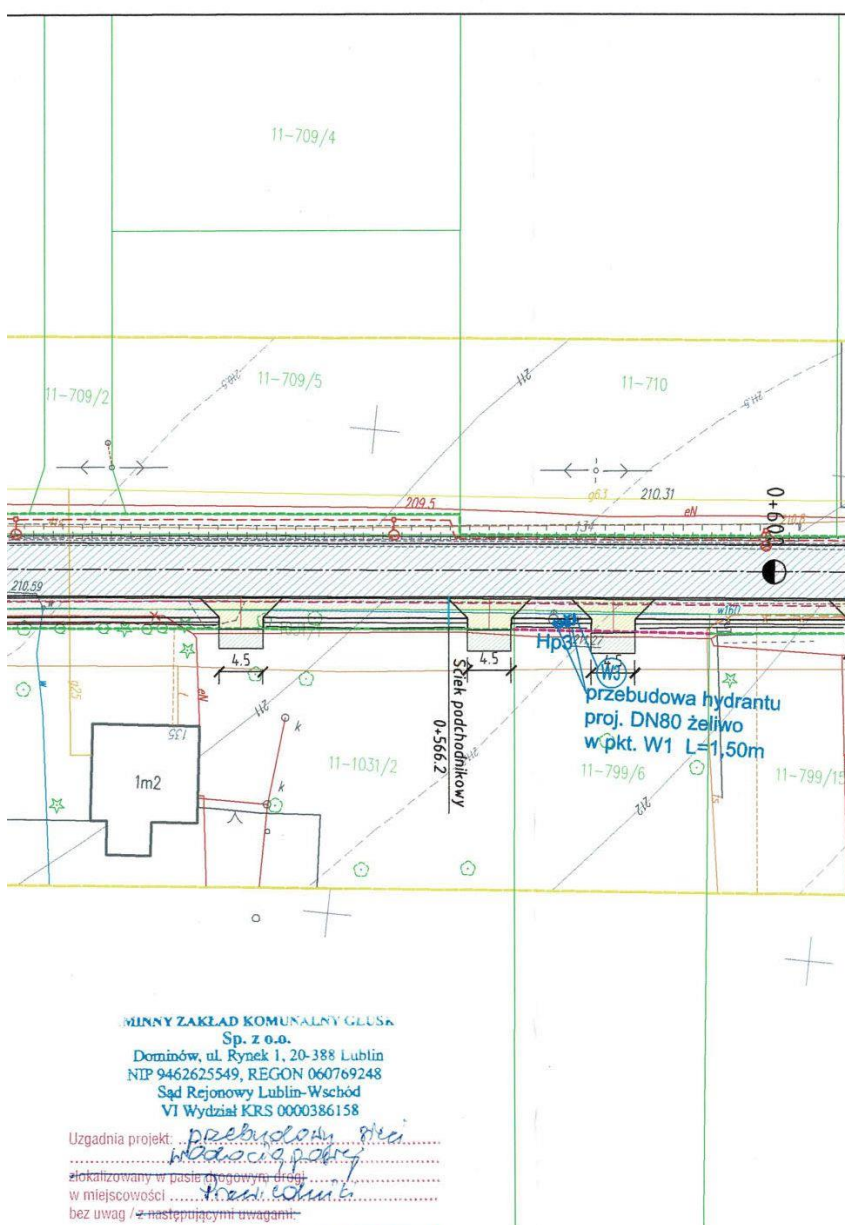
GGZ.6630.357.2021.WM z up. STAROSTY LUBELSKIEGO

Lublin, dnia 02.04.2021

mgr inż. Agnieszka Stomka
Kierownik Referatu
ds. koordynacji usytuowania
projektowanych sieci uzbrojenia terenu

ZAMAWIAJĄCY	Gmina Głusk ul. Rynek 1, 20-388 Dominów			
JEDN. PROJ.	VBCADPROJEKT WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD		Biuro Inżynierskie VBCADPROJEKT Skrzynice-Kolonia 45b, 23-114 Jabłonna tel. 536 946 078, biuro@vbcadprojekt.pl, www.vbcadprojekt.pl	
NAZWA ZADANIA	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107114L W PRAWIEDNIKACH POPRZEC BUDOWĘ CHODNIKA WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLÉNIA DROGOWEGO			
RYSUNEK	PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA Ark 1 -od km 0+000 do km 0+900			
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
Drogowa	Projektant	mgr inż. Bernadeta Zachwieja-Gnyp	LUB/0212/P00D/08	<i>[Signature]</i>
Sanitarna	Projektant	mgr inż. Monika Płowaś	LUB/0180/P00S/11	<i>[Signature]</i>
Elektryczna Telefoniczna	Projektant	mgr inż. Dariusz Koń	LUB/0270/PWBE/16 LUB/0294/PWBT/19	<i>[Signature]</i>
STADIUM:	BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR RYS:
PROJEKT BUDOWLANY	WIELOBRANŻOWE	02.2021	1:500	2.1





MUNNY ZAKŁAD KOMUNALNY GŁUSK
Sp. z o.o.
Dominów, ul. Rynek 1, 20-388 Lublin
NIP 9462625549, REGON 060769248
Sąd Rejonowy Lublin-Wschód
VI Wydział KRS 0000386158

Uzgodnia projekt: *przebudowa drogi*
lokalizowany w pasie drogowym drogi
w miejscowości *Prawiedniki*
bez uwag / z następującymi uwagami:

SPECJALISTA DS. TECHNICZNYCH
WOJCIECH KUCHARCZYK
11.06.2021
data
Malgorzata Kucharczyk
podpis

NEWGEO
Usługi geodezyjno-kartograficzne
inż. Marcin Jakubsek
Czemiejów-Kolonia 50
23-114 Czemiejów-Kolonia
tel. 512-133-900
NIP: 713-283-45-33,
REGON: 060648361

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1 : 500

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GGO.6640.2242.2021
Nr roboty wykonawcy	24/2021
Dotyczy działki nr	wg zakresu
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator 060905_2
Nazwa	Głusk
Obręb ewidencyjny	Identyfikator 0011
Nazwa	Prawiedniki
Powiat	lubelski
Sekcje mapy: 136.331.214; 223; 224	
Układ współrzędnych	prostopadłych płaskości
wysokości	Układ 1965s1
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Kronstadt 60
Mapa aktualna na dzień:	17.03.2021
Punkty graniczne działek posiadają współrzędne geodezyjne określone zgodnie z obowiązującymi standardami.	
Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają geodezyjnemu wytyczeniu oraz inwentaryzacji powykonawczej wykonanej przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.	
Nie badano KW pod względem służebności.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Lubelski
Ident. zgłoszenia pracy geodezyjnej	GGO.6640.2242.2021
Oświadczam pod rygorem odpowiedzialności kamej za składanie fałszywych oświadczeń, że uzyskano pozytywny protokół weryfikacji.	
Numer protokołu weryfikacji	GGO.6640.2242.2021_1
Data pozytywnego protokołu weryfikacji	29 marca 2021 r
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	29 marca 2021 r
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	P.0609.2021.2561

Geodeta
inż. Marcin Jakubsek
Geodeta
mgr inż. Marjan Falański
uprawnienia geodezyjne nr 1369

















NEWGEO
Usługi geodezyjno-kartograficzne
inż. Marcin Jakubsek
Czerniejów-Kolonia 50
23-114 Czerniejów-Kolonia
tel. 512-133-900
NIP: 713-283-45-33,
REGON:060648361

DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500

Biuro kancelaryjne	GGO.6640.2242.2021
Plan sytuacyjny	24/2021
Wykonawca	wg zakresu
Identyfikator	060905_2
Nazwa	Głusk
Identyfikator	0011
Nazwa	Prawiedniki
Powiat	lubelski
mapy: 136.331.214; 223; 224	
prostopadłych płaskich	Układ 1965s1
wysokości	Kronsztadt 60
ie granic obszaru, dmiotem aktualizacji	
tualna na dzień:	17.03.2021
iczne działek posiadają współrzędne określone zgodnie z obowiązującymi i.	
wałe obiekty budowlane podlegają mu wytyczeniu oraz inwentaryzacji czej wykonanej przez jednostki wa geodezyjnego.	
idano KW pod względem służebności.	
radzący państwowy zyjny i kartograficzny	Starosta Lubelski
nia pracy geodezyjnej	GGO.6640.2242.2021
czam pod rygorem odpowiedzialności kamej za składanie fałszywych oświadczeń, uzyskano pozytywny protokół weryfikacji.	
otokołu weryfikacji	GGO.6640.2242.2021_1
ago protokołu weryfikacji	29 marca 2021 r
xperatu technicznego do materiałów zasobu	29 marca 2021 r
widencyjny materiał	P.0609.2021.2561
eratu technicznego	

Geodeta
mgr inż. Marian Falański
uprawnienia geodezyjne Nr 1369

LEGENDA:

-  Proj. chodnik z kostki betonowej
-  Proj. zjazdu z kostki betonowej
-  Proj. nawierzchnia z betonu asfaltowego
-  Proj. nawierzchnia zjazdu z kruszywa
-  Istn. granica pasa drogowego
-  Proj. granica pasa drogowego
-  proj. trasa kanału technologicznego
-  proj. studnia
-  proj. trasy elektroenergetycznych linii kablowych
-  proj. latarnie ośw. drogowego
-  proj. trasy linii kablowych ośw. drogowego
-  istn. elektroenergetyczne linie kablowe do likwidacji
-  istn. telekomunikacyjne linie kablowe do likwidacji
-  istn. hydrant do likwidacji
-  proj. hydrant
-  proj. próg zwalniający

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH
inż. Roman Popajewski
Nr upr. 491/2000
Zamość, dnia 29.06.2021 r.
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami:

INWESTOR	Wójt Gminy Głusk ul. Rynek 1, 20-388 Dominów			
	JEDN. PROJ.		VBCADPROJEKT WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD Biuro Inżynierskie VBCADPROJEKT Skrzynice-Kolonia 45b, 23-114 Jabłonna tel. 536 946 078, biuro@vbcadprojekt.pl, www.vbcadprojekt.pl	
NAZWA ZADANIA	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107114L W PRAWIEDNIKACH POPRZEC BUDOWĘ CHODNIKA WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
RYSUNEK	Plan Sytuacyjny			
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
Drogowa	Projektant	mgr inż. Monika Płowaś	LUB/0180/P005/11	
Drogowa	Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Łukaszczyk	2784/03/U/C	
STADIUM:	BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR RYS:
PAB	SANITARNA	04.2021	1:500	W2



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 13 grudnia 2011 r.

LOIIB.OKK.7131/187/11

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. /, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2011 r. Nr 99, poz. 573 / oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pani Monika PŁOWAŚ

magister inżynier

urodzona dnia 22 kwietnia 1984 r. w Krasnymstawie

otrzymała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0180/POOS/11

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Członek

inż. Lech Dec

Przewodniczący

dr inż. Kazimierz Bonetyński

Otrzymują:

1. Pani Monika Płowaś
ul. Wł. Jagiełły 15,
22-300 Krasnostaw
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



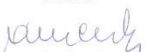
- 2 -


**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**


Pani Monika PŁOWAŚ

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 i art.13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
- II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń**

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Członek

inż. Lech Dec

Przewodniczący

dr inż. Kazimierz Bonetyński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-8LD-H4Z-G4U *

Pani Monika Płowaś o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0063/12
adres zamieszkania ul. Okrzei 31/22, 22-300 Krasnystaw
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-10 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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





**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

OZ/OA/Inn/4610/199/00/03

Warszawa, 2003-08-7

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

mgr inż. melioracji wodnych Andrzej Łukaszczyk

uprawniony na mocy decyzji

Wojewody Chełmskiego z dnia 29.12.1998 r. znak: GP.III.7342/CH/12/98

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacje i sieci sanitarne

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

**zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją 2784/03/U/C**

UZASADNIENIE

Decyzja Wojewody Chełmskiego z dnia 29.12.1998 r. znak: GP.III.7342/CH/12/98 w przedmiocie nadania Panu Andrzejowi Łukaszczykowi uprawnień budowlanych do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie w specjalności instalacje i sieci sanitarne obejmującej projektowanie bez ograniczeń, stała się ostateczna. Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane ostateczna decyzja o wpisie stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Niniejsza decyzja jest ostateczna.

Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Andrzej Łukaszczyk
ul. Okrzei 27/36
22-300 Krasnystaw
2. Wojewoda Lubelski
3. aaMPI



Z. Szwedziński
GŁÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU
UPRAWNIENI I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ
Grzegorz Szestakow-Wilamowska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-US2-8V6-CDL *

Pan Andrzej Łukaszczyk o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0026/01

adres zamieszkania ul. Okrzei 102, 22-300 Krasnystaw

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-04 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. Nr W1 – Plan orientacyjny

Rys. Nr W2 - Plan Sytuacyjny

Rys. Nr W3 – Bloki oporowe i podporowe

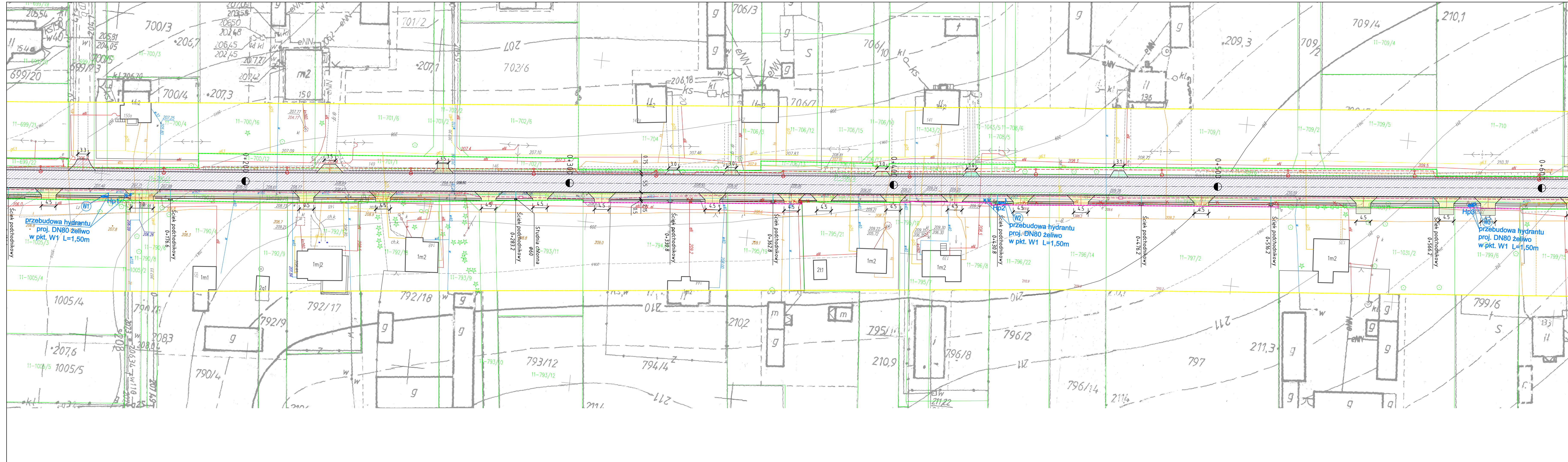
Rys. Nr W4 – Schemat hydrantu nadziemnego



LEGENDA:

— Rozbudowywana droga

INWESTOR	Wójt Gminy Głusk ul. Rynek 1, 20-388 Dominów			
JEDN. PROJ.	VBCADPROJEKT WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD		Biuro Inżynierskie VBCADPROJEKT Skrzynice-Kolonia 45b, 23-114 Jabłonna tel. 536 946 078, biuro@vbcadprojekt.pl, www.vbcadprojekt.pl	
NAZWA ZADANIA	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107114I W PRAWIEDNIKACH POPRZECZ BUDOWĘ CHODNIKA WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
RYSUNEK	Plan Orientacyjny			
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
Drogowa	Projektant	mgr inż. Monika Płowaś	LUB/0180/P00S/11	
Drogowa	Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Łukaszczyk	2784/03/U/C	
STADIUM:	BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR RYS:
PW	SANITARNA	04.2021	1:25000	1





NEWGEO
Usługi geodezyjno-kartograficzne
inż. Marcin Jakubusek
Czerniejów-Kolonia 50
23-114 Czerniejów-Kolonia
tel. 512-133-900
NIP: 713-283-45-33,
REGON:060648361

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500


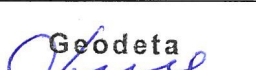
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GGO.6640.2242.2021
Nr roboty wykonawcy	24/2021
Dotyczy działki nr	wg zakresu
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator 060905_2
Nazwa	Głusk
Obręb ewidencyjny	Identyfikator 0011
Nazwa	Prawiedniki
Powiat	lubelski

Sekcje mapy:	136.331.214; 223; 224
Układ współrzędnych płaskich	Układ 1965s+1
wysokości	Kronsztadt 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Mapa aktualna na dzień:	17.03.2021
Punkty graniczne działek posiadają współrzędne geodezyjne określone zgodnie z obowiązującymi standardami.	

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają geodezyjnemu wytyczeniu oraz inwentaryzacji powykonawczej wykonanej przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Nie badano KW pod względem służebności.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Lubelski
Ident. zgłoszenia pracy geodezyjnej	GGO.6640.2242.2021
Oświadczam pod rygorem odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń, że uzyskano pozytywny protokół weryfikacji.	
Numer protokołu weryfikacji	GGO.6640.2242.2021_1
Data pozytywnego protokołu weryfikacji	29 marca 2021 r
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	29 marca 2021 r
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu technicznego	P.0609.2021.2561

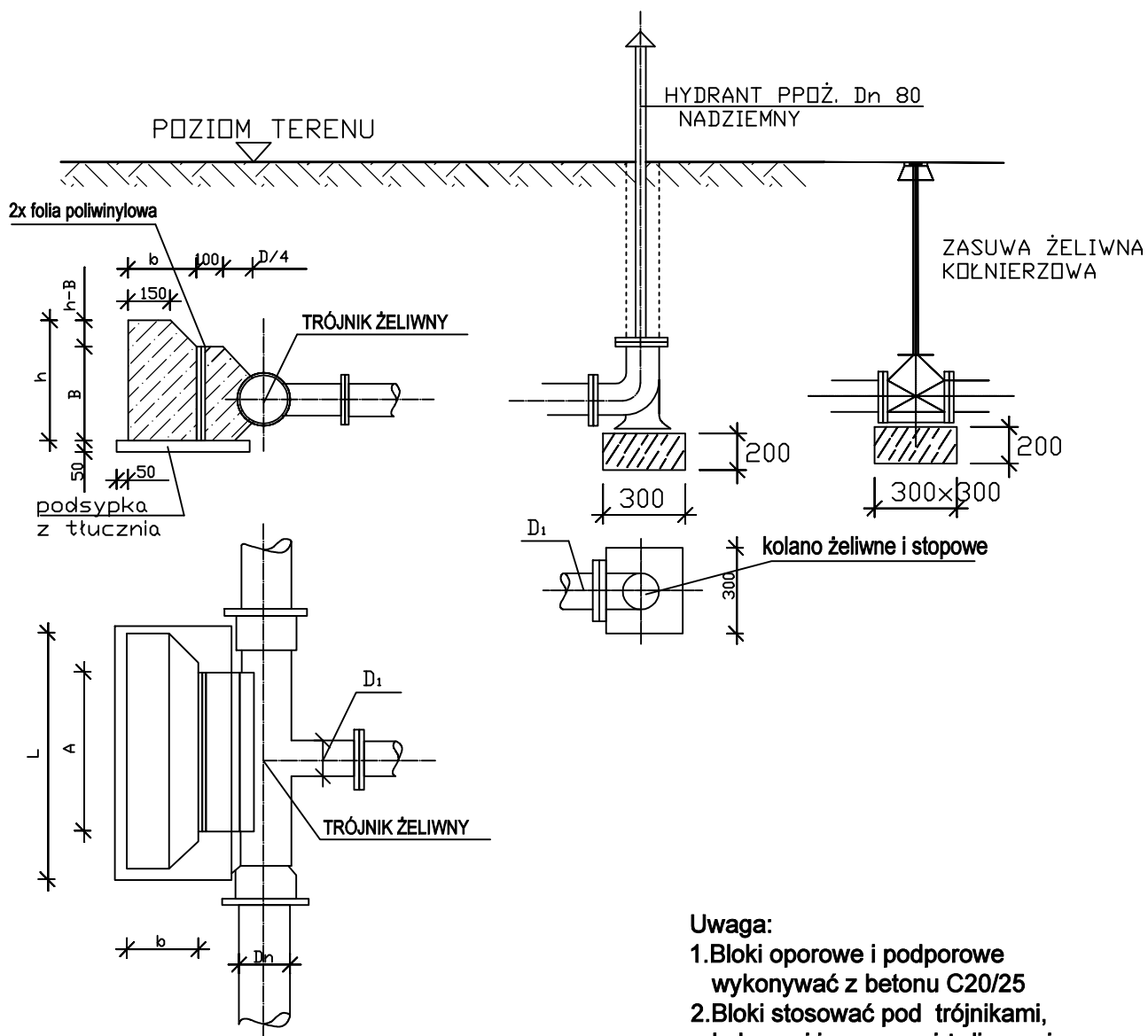

inż. Marcin Jakubusek

mgr inż. Marian Falańdysz
uprawnienia geodezyjne nr 1369

LEGENDA:

- Proj. chodnik z kostki betonowej
- Proj. zjazdy z kostki betonowej
- Proj.nawierzchnia z betonu asfaltowego
- Proj.nawierzchnia z jazu z kruszywa
- Istn. granica pasa drogowego
- Proj. granica pasa drogowego
- proj. trasa kanału technologicznego
- proj. studnia
- proj. trasy elektroenergetycznych linii kablowych
- proj. trasy linii kablowych ośw. drogowego
- proj. trasa telekomunikacyjnej linii kablowej
- istn. elektroenergetyczne linie kablowe do likwidacji
- istn. telekomunikacyjne linie kablowe do likwidacji
- istn. hydrant do likwidacji
- proj. hydrant
- proj. próg zwalniający

INWESTOR	Wójt Gminy Głusk ul. Rynek 1, 20-388 Dominów				
EDYTOR	VBCADPROJEKT WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD		Biuro Inżynierskie VBCADPROJEKT Skrzyniec-Kolonia 45b, 23-114 Jabłonna tel. 536 946 078, biuro@vbcadprojekt.pl , www.vbcadprojekt.pl		
NAZWA ZADANIA	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 1071141 W PRAWIEDNIKACH POPRZEC BUDOWĘ CHODNIKA WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO				
RYSUNEK	Plan Sytuacyjny				
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	
Drogowa	Projektant	mgr inż. Monika Płowaś	LUB/0180/P005/11		
Drogowa	Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Łukaszczyk	2784/03/U/C		
STADIUM	PW	BRANŻA: SANITARNA	DATA: 04.2021	SKALA: 1:500	NR RYS: W2

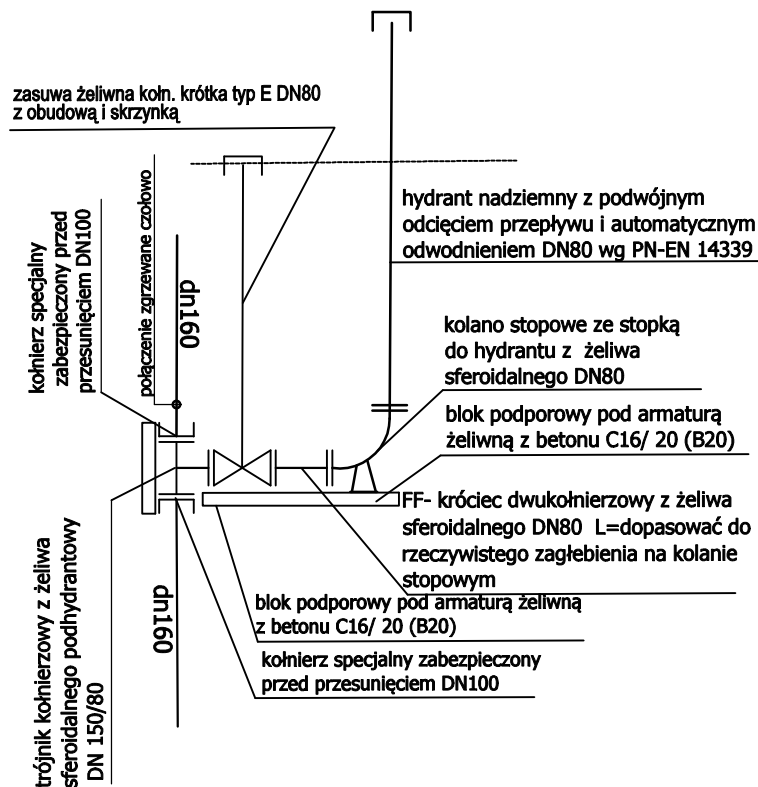
BLOKI OPOROWE I PODPOROWE




Uwaga:

1. Bloki oporowe i podporowe wykonywać z betonu C20/25
2. Bloki stosować pod trójkami, kolanami i zasuwami żelwnymi

INWESTOR	Wójt Gminy Głusk ul. Rynek 1, 20-388 Dominów				
JEDN. PROJ.	VBCADPROJEKT WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD		Biuro Inżynierskie VBCADPROJEKT Skrzynice-Kolonia 45b, 23-114 Jabłonna tel. 536 946 078, biuro@vbcadprojekt.pl, www.vbcadprojekt.pl		
NAZWA ZADANIA	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107114I W PRAWIEDNIKACH POPRZECZ BUDOWĘ CHODNIKA WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO				
RYSUNEK	Bloki oporowe i podporowe				
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	
Drogowa	Projektant	mgr inż. Monika Płowaś	LUB/0180/POOS/11		
Drogowa	Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Łukaszczyk	2784/03/U/C		
STADIUM:		BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR RYS:
PW		SANITARNA	04.2021	bs	W3



1. w dokumentacji przyjęto normatywne zagłębienie istniejących sieci wodociągowych z uwagi na brak rzędnych posadowienia istniejących wodociągów na mapie do celów projektowych,
2. przed wykonaniem przebudowy należy dokonać odkrywek o określić rzeczywiste zagłębienie (posadowienie) rurociągu i nawiązać do projektowanego,
3. lokalizacja przebudowy hydrantów wg planu sytuacyjnego

INWESTOR	Wójt Gminy Głusk ul. Rynek 1, 20-388 Dominów				
JEDN. PROJ.	VBCADPROJEKT WITHOUT LIMITS IN ENGINEERING WORLD		Biuro Inżynierskie VBCADPROJEKT Skrzynice-Kolonia 45b, 23-114 Jabłonna tel. 536 946 078, biuro@vbcadprojekt.pl, www.vbcadprojekt.pl		
NAZWA ZADANIA	ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107114I W PRAWIEDNIKACH POPRZECZ BUDOWĘ CHODNIKA WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA DROGOWEGO				
RYSUNEK	Schemat hydrantu nadziemnego				
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	
Drogowa	Projektant	mgr inż. Monika Płowaś	LUB/0180/P00S/11		
Drogowa	Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Łukaszczyk	2784/03/U/C		
STADIUM:		BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR RYS:
PW		SANITARNA	04.2021	bs	W4