

PROJEKT BUDOWLANY **z elementami projektu wykonawczego**

Nr arch.: E/1478/09/21

Egz. Nr

TOM I / I

Tytuł Zadania :	Przebudowa drogi gminnej w Brzeźnie			
Zakres Opracowania	Budowa teletechnicznego kanału technologicznego wzdłuż drogi gminnej w Brzeźnie			
Branża :	TELETECHNICZNA			
Działki przez które przebiega inwestycja:	Obręb Brzeźno, Dz. ewid. 35/3, 66/2, 66/13, 67/2, 54.			
Nazwa i adres Inwestora	Gmina Skoki Ul. Ciastowicza 11, 62-085 Skoki			
Nazwa i adres jed. Projekt. :	Przedsiębiorstwo „ELWITEL” Elwira Grycmacher Ul. Kochanowskiego 65a; 64-800 Chodzież Adres korespondencyjny : ul. Notecka 36, 64-800 Chodzież Kom: 600 065681			
Zespół Projektowy :	Zakres opracowania :	Data opracowania	Nr Uprawnień:	Podpis :
Projektował : Andrzej Grycmacher	PBW	wrzesień 2021	DT-WBT/02421/03/U	
Sprawdził: mgr inż. Filip Gruszczyński	PBW	wrzesień 2021	WKP/0156/PWOT/08	
Rozdzielnik	Egz. 1 – 3: Inwestor Egz. 4 : Archiwum			

Spis Treści

1	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	2
2	DANE OGÓLNE.....	3
2.1	INWESTOR.....	3
2.2	ADRES BUDOWY	3
2.3	WYKONAWCA ROBÓT	3
2.4	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2.5	NORMY I PRZEPISY	3
2.6	ZAKRES RZECZOWY.....	4
2.7	MATERIAŁY WYKORZYSTANE	4
3	OPIS NIETECHNICZNY	5
4	OPIS TECHNICZNY	5
4.1.1	Informacja o zbliżeniach i skrzyżowaniach z podziemną infrastrukturą	7
5	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	8
5.1	ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI	9
5.2	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	9
5.3	ELEMENTY ZAGOSP. TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZ. I ZDROWIA LUDZI	9
5.4	PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT	9
5.5	SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW.....	9
5.6	ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM.....	10
5.7	PODSTAWA PRAWNA.....	11
6	PARAMETRY TECHNICZNE WYBRANYCH ZAGADNIENÍ	11
7	PRZEDMIAR ROBÓT	12
8	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	13
9	UWAGI DLA WYKONAWCY	14
10	ZAŁĄCZNIKI	15
11	RYSUNKI	26

1 Oświadczenie projektanta**Oświadczenie**

Informuję, że zgodnie z art. 29 pkt 24 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r. poz. 1333 z późn. zm.) budowa kanału technologicznego wymaga zgłoszenia zamiaru budowy właściwemu organowi.

W nawiązaniu do Prawa Budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.)
Oświadczam, że projekt pt.: Projekt pt. „Budowa teletechnicznego kanału technologicznego wzdłuż drogi gminnej w Brzeźnie”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projekt został wykonany zgodnie z umową i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

2 Dane ogólne

2.1 Inwestor

Gmina Skoki

ul. Ciastowicza 11, 62-085 Skoki

2.2 Adres budowy

Teletechniczny kanał technologiczny jest obiektem liniowym, a jej trasa przebiegać będzie wzdłuż drogi gminnej w m. Brzeźno, gm. Skoki : **35/3, 66/2, 66/13, 67/2, 54 (Obręb Brzeźno)**

Projektowany przebieg kanału technologicznego w niniejszym opracowaniu podlega zgłoszeniu do Starostwa Powiatowego w Wągrowcu / Wydziału Architektury i Budownictwa.

2.3 Wykonawca robót

Na podstawie przeprowadzonego wyboru ofert przez Inwestora tj. Gminę Skoki

2.4 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne,
- umowa zawarta ze Zleceniodawcą,
- wizja lokalna,
- wytyczne Inwestora,
- mapa do celów projektowych,
- uzgodnienia robocze z właścicielem obiektu.

2.5 Normy i przepisy

- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne,
- Ustawa - Prawo budowlane,
- ZN - 96TP S.A. - 011 - „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne”.
- ZN - 96TP S.A. - 013 - "Kanalizacja wtórna i mikrokanalizacji kablowe. Wymagania i badania".
- ZN - 96TP S.A. - 021 - „Uszczelki końców rur. Wymagania i badania".
- Decyzja nr 95 Prezesa Zarządu TP S.A. z dnia 8. 12. 2000 r. w sprawie zabezpieczenia telekomunikacyjnej sieci miejscowej Telekomunikacji Polskiej S.A.

2.6 Zakres rzeczowy

W ramach budowy teletechnicznego kanału technologicznego dla Gminy Skoki, na ogólnej długości trasowej równej **500,0m**, niezbędne jest wykonanie :

- We wspólnym wykopie o łącznej długości trasowej: **424,0m** :
 - Ułożenie rury DVR \varnothing 110 (koloru niebieskiego)
 - Ułożenie rury HDPE \varnothing 40 (koloru czarnego z oznacznikiem zielonym)
 - Ułożenie pakietu mikrorur 3x HDPE \varnothing 12/8 (koloru czerwonego, niebieskiego i białego)
- Pod drogami i w skrzyżowaniu z uzbrojeniem podziemnym o łącznej długości: **77,0m** :
 - Ułożenie 2 rur HDPEp \varnothing 110 metodą przekopu (koloru czarnego) o łącznej długości: **77,0m**
 - Wciągnięciu do ułożonej rury HDPEp \varnothing 110 o łącznej długości: **77,0m**:
 - rury HDPE \varnothing 40 (koloru czarnego z oznacznikiem zielonym)
 - pakietu mikrorur 3x HDPE \varnothing 12/8 (koloru czerwonego, niebieskiego i białego).
- Budowa studni kablowych typu SKR-1 – **12 szt.**,
- Budowa studni kablowych typu SK-2 – **1 szt.**

2.7 Materiały wykorzystane

Materiały przewidziane do wybudowania muszą posiadać odpowiedni atest, certyfikaty, świadectwa zgodności lub aprobaty techniczne oraz być zatwierdzone przez Inżyniera Kontraktu.

3 Opis nietechniczny

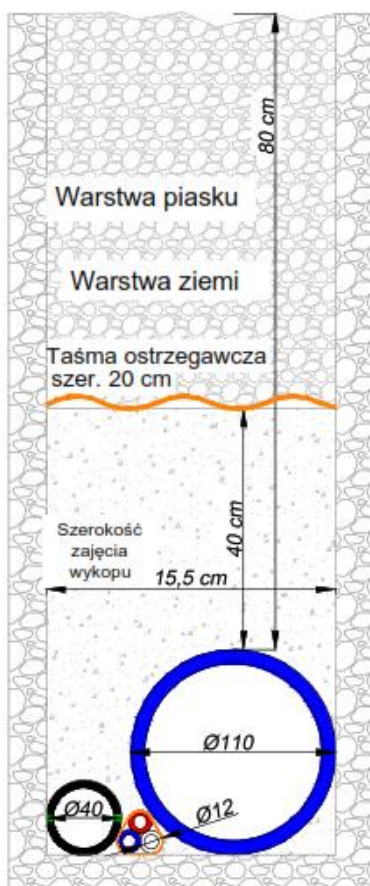
Przedmiot zamówienia obejmuje zaprojektowanie i wybudowanie dla Gminy Skoki kanału technologicznego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21.04.2015 wzdłuż planowanej do przebudowy drogi gminnej w Brzeźnie.

4 Opis techniczny

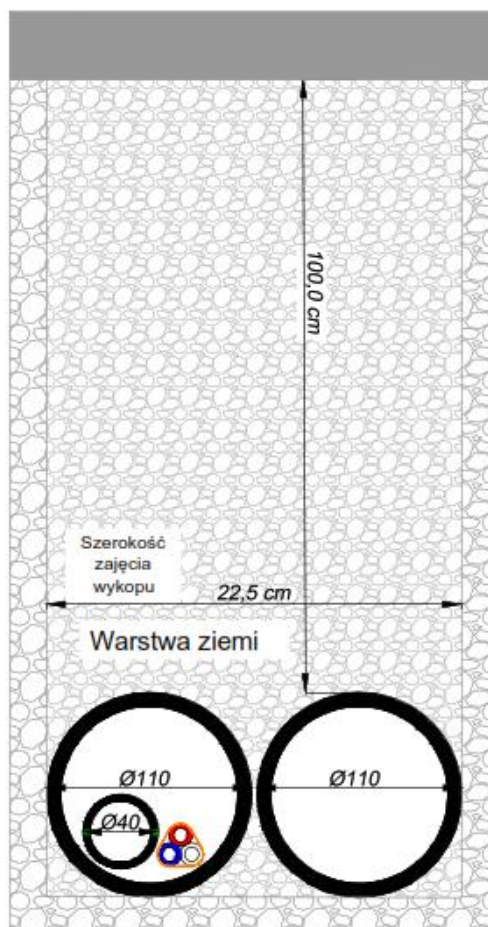
Całość inwestycji polegającej na budowie teletechnicznego kanału technologicznego dla Gminy Skoki w ramach przedmiotowego zadania polegać będzie na ułożeniu doziemnie rury DVR $\phi 110$ (pod drogami i w skrzyżowaniu z infrastrukturą podziemną opcjonalnie z 2 rur HDPE $\phi 110$) oraz rury światłowodowej HDPE $\phi 40/3,7$ wraz pakietem 3 mikrorur typu 12mm/8mm.

Sposób ułożenia kanału technologicznego:

Przekrój wykopu otwartego z planowanym ułożeniem rur



Przekrój projektowanego przecisku / wykopu pod drogami lub w skrzyżowaniu z ciekami wodnymi z planowanym ułożeniem rur



Rura HDPEp ϕ 110/6,3

Rura osłonowa gładka jednościenna stosowana do przecisków lub przewiertów pod szlakami komunikacyjnymi i wodnymi.

Przy zbliżeniach linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.

Układana na głębokości min. 1,0m pod drogą lub zachowując normatywne odległości pionowe od uzbrojenia podziemnego z którym się krzyżuje.

Rura DVR ϕ 110/95

Rura osłonowa dwuścienna karbowana w zwojach.

Przeznaczona do ochrony linii elektroenergetycznych. Używana jako ochrona kabla w warunkach terenowych przy małych obciążeniach zewnętrznych np. tereny zielone, chodniki w wykopach otwartych.

Układana na głębokości min. 0,8 m.

Rura HDPE ϕ 40/37

Rura osłonowa dla kabla optotelekomunikacyjnego.

Przeznaczona do budowy rurociągów kablowych dla kabli światłowodowych.

Układana na głębokości min. 0,8m przy rurze DVR ϕ 110/95 lub wciągana do rury HDPEp ϕ 110/6,3 na projektowanych skrzyżowaniach z drogami lub uzbrojeniem.

Pakiet 3 mikrorur typu HDPE 12/8

Wiązka mikrorurek grubościennych (pakiet) przeznaczona do układania bezpośrednio w gruncie. Głębokość ułożenia mikrorurek to min. 0,8m. Pakiet układać pomiędzy rurą DVR ϕ 110 a rurą HDPE ϕ 40/3,7.

Mikrorurki są przeznaczone do instalowania w nich mikrokabli światłowodowych.

Studnie kablowe

Prefabrykowane studnie kablowe typu SKR-1, SK-2 oraz SKR-2 powinny być wykonane zgodnie z normą BN-73/8984-01 z betonu klasy B 20 zgodnego z normą PN-88/B-06250. Studnia kablowa i jej prefabrykowane elementy mogą być składowane na polu składowym nie zabezpieczonym przed wpływami atmosferycznymi.

Uwaga: projektowana inwestycja nie narusza struktur budynków, budowli ani żadnych innych obiektów naziemnych. Po przeprowadzonych pracach ewentualnie uszkodzone nawierzchnie zostaną odtworzone a teren uporządkowany i przywrócony do stanu przedinwestycyjnego.

Technologia robót

Typowe wykonanie prac ziemnych powinno przebiegać następująco:

- trasę wytyczyć geodezyjnie,
- wykonać wykop,
- wyrównać i oczyścić jego dno z kamieni i innych przedmiotów,
- wykonać podsypkę z przesianej ziemi grubości ok. 10 cm,
- ułożyć kanał technologiczny,
- wykop zasypać przesianą ziemią do głębokości 0,4 m,
- wykop zasypać całkowicie,
- uporządkować teren.

Uwaga: w trakcie zasypywania wykopu należy ziemię zagęszczać warstwami.

Skrzyżowania z drogami i uzbrojeniem podziemnym:

- skrzyżowania z drogami o utwardzonej nawierzchni stosując rury ochronne grubościennego typu HDPEp ϕ 110/6,3 metodą przecisku lub przewiertu.
- skrzyżowania z drogami nieutwardzonymi i uzbrojeniem podziemnym metodą wykopu otwartego stosując rury ochronne grubościennego HDPEp ϕ 110/6,3.
- skrzyżowania z innymi obiektami wymagającymi stosowania technologii bezwykopowych zostaną wykonane metodą przecisku lub przewiertu stosując rury ochronne grubościennego HDPEp ϕ 110/6,3.

Naprawa nawierzchni

Zerwana lub uszkodzona podczas budowy nawierzchnia zostanie odtworzona:

- tereny trawiaste – miejsca zniszczone będą obsiane trawą (po uprzednim zagęszczeniu gruntu),
- kostka brukowa oraz płytki chodnikowe – należy rozebrać i ponownie ułożyć na podsypce cementowo - piaskowej zagęszczonej,
- nawierzchnia asfaltowa w chodnikach – zostanie ułożona na podsypce piaskowej zagęszczonej, podbudowa z tłucznia ok. 8 cm, asfalt ok. 4 cm,
- nawierzchnia ziemną – będzie zagęszczona warstwami, teren uporządkowany (zagrabiony).

Po przeprowadzonych pracach teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego

4.1.1 Informacja o zbliżeniach i skrzyżowaniach z podziemną infrastrukturą

W obszarze planowanej inwestycji występuje infrastruktura podziemna i nadziemna innych branż.

Wszystkie skrzyżowania i zbliżenia do obcych urządzeń podziemnych i nadziemnych wykonać zgodnie z normami oraz stosując się do wydanych uzgodnień oraz decyzji.

Na całej trasie projektowanej linii światłowodowej nie występują kolizje z istniejącą infrastrukturą obcą.

5 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa obiektu budowlanego :

**Budowa kanału technologicznego
wzdłuż drogi gminnej w Brzeźnie**

Adres obiektu budowlanego :

Brzeźno , droga gminna

Nazwa Inwestora :

**Gmina Skoki
Ul. Ciastowicza 11, 62-085 Skoki**

Imię i nazwisko projektanta :

Andrzej Grycmacher

Adres projektanta :

ul. Kochanowskiego 65A, 64-800 Chodzież

5.1 Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zakres prac objętych niniejszą informacją BIOZ :

Dla budowy kanału technologicznego niezbędne jest :

- Wykonanie przepustu z 2 rur HDPE ϕ 110/6,3 metodą przekopu.
- Ułożenie rury typu DVR ϕ 110/95
- Ułożenie rury typu HDPE ϕ 40/3,7
- Ułożenie pakietu złożonego z 3 rur HDPE 12/8

5.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W pobliżu istniejących urządzeń telekomunikacyjnych planowana jest budowa następujących branż:

- Urządzenia sieci oświetleniowej
- Urządzenia sieci deszczowej

W pobliżu istniejących urządzeń telekomunikacyjnych występuje infrastruktura następujących branż:

- Urządzenia sieci sanitarnej
- Urządzenia sieci energetycznej
- Urządzenia sieci wodociągowej

5.3 Elementy zagosp. terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpiecz. i zdrowia ludzi

W miejscach występowania bogatego uzbrojenia podziemnego (szczególnie kabli energetycznych) należy każdorazowo wykonać przekopy próbne celem dokładnego ich zlokalizowania - zachowując szczególną ostrożność. Prace powinny być poprzedzone instruktażem pracowników i prowadzone pod nadzorem osoby mającej odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

5.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Projektowana budowa sieci telekomunikacyjnej prowadzona będzie w pobliżu czynnych dróg komunikacyjnych o średnim i małym natężeniu ruchu pojazdów. Może to jednak stworzyć zagrożenie zdrowia i życia ludzi podczas prowadzenia prac. Należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie środków bezpieczeństwa poprzez odpowiednią alokację sprzętu i materiałów oraz zapewnienie odpowiedniego oznakowania terenu i pracowników wykonujących prace budowlane.

5.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z wykonywaniem inwestycji należy przeprowadzić instruktaż pracowników zwracając szczególną uwagę na mogące wystąpić zagrożenia zdrowia i życia. Zwrócić należy szczególną uwagę na zaopatrzenie i dostępność do środków pierwszej pomocy.

Podczas prowadzenia wszystkich prac związanych z budową inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać aktualnych przepisów BHP

5.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Teren wykopów należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć przed możliwością przypadkowego wpadnięcia. Wykopy, w których zostaną umieszczone studnie kablowe powinny mieć skarpy nachylone pod kątem uniemożliwiającym osuwanie się ziemi. W przypadku gruntów piaszczystych, ewentualnie gdy nie jest możliwe uzyskanie odpowiedniego kąta nachylenia skarp należy zabezpieczyć ściany wykopu przed osuwaniem się ziemi stosując deskowanie.

Przepusty pod utwardzonymi jezdniami dróg lub wjazdów należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu w zależności od możliwości sprzętowych Wykonawcy. W tych przypadkach konieczne będzie zastosowanie sprzętu specjalistycznego np. wiertnicy, oraz przygotowanie i zabezpieczenie stanowisk pracy. Prace muszą być wykonywane przez pracowników mających odpowiednie kwalifikacje.

Wykonywanie prac zarówno przy użyciu sprzętu specjalistycznego jak i w pobliżu jego pracy powinno być poprzedzone instruktażem pracowników oraz prowadzone pod nadzorem osoby mającej odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

5.7 Podstawa prawna

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane”

Zgodnie z wymogami ustawy „Prawo budowlane” – Art. 21a ust. 1 :

Kierownik budowy jest obowiązany, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Rozporządzenie z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

6 Parametry techniczne wybranych zagadnień

- Zakres budowy kanału technologicznego musi uwzględniać etapy przewidziane dla przebudowy drogi jak również innych branż.
- Przebieg projektowanego kanału technologicznego przedstawiono na planie sytuacyjnym w skali 1:500 .

7 Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z HDPEp w wykopie, rura do Fi 110 mm - 2 rury Krotność = 2	m	77
1.2	ZN-97/TP S.A.-039 0202-05	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.)	m	77
1.3	ZN-97/TP S.A.-039 0202-18	Ręczne wciąganie pakietu mikrorur w otwór częściowo zajęty - rury 3x HDPE12/8mm - p.analogia	m	77
1.4	KNR 5-01 0105-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVR w gruncie kategorii I-II, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	424
1.5	KNR 5-10 0303-01	Układanie rury HDPE40 w wykopie - p.analogia	m	424
1.6	KNR 5-10 0303-01	Układanie pakietu mikrorur 3x HDPE12 w wykopie - p.analogia	m	424
1.7	ZN-97/TP S.A.-040 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii I-II.	szt.	12
1.8	ZN-97/TP S.A.-040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK -2 w gruncie kategorii III. - p.analogia	szt.	1

8 Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1	Złączka ZK f 110	szt	8,5
2	Złączka HDPE f 110	szt	19,3
3	Rura DVR f 110/94 (zwoje 50mb)	m	436,7
4	Pakiet mikrorur 3x HDPE12/8mm	m	515,3
5	złączka MM 12 dla mikrorur	szt	12,7
6	Złączka skręcana do HDPE40	szt	5,1
7	Taśma ostrzegawcza TO-Opt/25 szer.25cm Uwaga kabel optotelekomunikacyjny	m	509,5
8	Rura HDPE Fi 110/6,3 mm	m	154,0
9	uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	18,0
10	rura HDPE śr. 40 mm	m	515,3
11	wspornik dwukablowy	szt.	24,0
12	uszczelka końców rur HDPE'	szt.	8,0
13	studnia prefabrykowana SKR-1 - kompletna	kpl.	12,0
14	osadnik betonowy'	szt.	12,0
15	Studnia kabl. rozdzielcza SK-2	kpl.	1,0

9 uwagi dla wykonawcy

- W przypadku zaistnienia wątpliwości z interpretacją zawartości projektu należy bezwzględnie konsultować się z projektantem – tel. 600 065 681.
- Rozpoczęcie robót budowlanych w pobliżu istniejącej sieci należy zgłosić pisemnie z 7. dniowym wyprzedzeniem do odpowiednich instytucji branżowych.
- Przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniach.
- Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącą infrastrukturą podziemną należy zachować odstępy izolacyjne zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych (zalecanych) odległości od istniejącej infrastruktury i sieci podziemnej, należy skontaktować się z jej właścicielem.
- Obiekt wytyczyć geodezyjnie przez uprawnioną jednostkę geodezyjną.
- Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i warunkami na roboty teletechniczne.
- Podczas prowadzenia robót przestrzegać aktualnych przepisów BHP.
- W miejscach występowania ewentualnych kolizji wykonać przekopy próbne.
- W rejonie występowania dużego zagęszczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego prace prowadzić ręcznie.
- Trasę kabla przed zasypaniem należy zinwentaryzować geodezyjnie.
- Po wykonaniu inwestycji zaktualizować projekt celem wykorzystania go jako dokumentacji powykonawczej.
- Po zmontowaniu rur należy dokonać prób ciśnieniowych.
- Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
- Wszystkie zmiany w stosunku do projektu wynikające na etapie realizacji należy uzgodnić z projektantem – tel. 600 065 681.
- Wystąpić o zajęcie pasa drogowego do UG Skoki

Opracował: A. Grycmacher

10 Załączniki

- Kopie uprawnień budowlanych16
- Zaświadczenie o przynależności do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa19
- Opinia NK21



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DECYZJA Nr DT-WBT/02421/03/U

z dnia 3 marca 2003 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Andrzeja Grycmachera z dnia 13.12.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

**Nadaję Panu
urodzonemu**

**Andrzejowi Grycmacherowi
08.12.1970 r. w Chodzieży**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

**Projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie

linii, instalacji i urządzeń liniowych

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

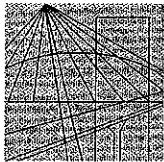
Pouczenie

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa).



**z up. Prezesa URTIP
ZASTĘPCA PREZESA**

Henryk Beberok



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-TP-TW-0054-0055-145/2008

Poznań, dnia 05 czerwca 2008 r.

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 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 22 ust. 1 w związku z § 29 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Filip Michał Gruszczyński

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
w zakresie elektronicznej aparatury i systemów pomiarowych
urodzony dnia 23 czerwca 1980 r. w Gubinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0156/PWOT/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej

UZASADNIENIE

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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Filip Michał Gruszczyński jest upoważniony w specjalności telekomunikacyjnej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 22 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



dr inż. Dantel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Filip Michał Gruszczyński
61-245 Poznań, os. Rusa 32/5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-778-PK9-WZL *

Pan Andrzej Grycmacher o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0568/04
adres zamieszkania ul. Kochanowskiego 65a, 64-800 Chodzież
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-14 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-1LX-CCT-YYE *

Pan Filip Michał Gruszczyński o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0352/08

adres zamieszkania Os. Rusa 32/5, 61-245 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-13 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Wągrowieckiego sposobem elektronicznym
w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru w Wągrowcu
w terminie do 2021-09-29

Znak sprawy: GK.6630.185.2021

Wnioskodawca: Przedsiębiorstwo ELWITEL Elwira Grycmacher
64-800 Chodzież, ul. Kochanowskiego 65a, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Obręb Brzeźno 0003, dz. ewid. 66/2; 35/3; 67/2; 35/3; 54; 66/13; 54

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci telekomunikacyjnej - kanał technologiczny

Informacje uzupełniające:

Budowa kanału technologicznego wzdłuż przebudowywanej drogi gminnej w Brzeźnie, gm. Skoki pow. Wągrowiecki

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Monika Kołos

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Protokolant: <brak>

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:			
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	AQUANET Mieścisko _____	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
2.	AQUANET Poznań _____ Małgorzata Pietras	nie dotyczy Nie dotyczy	
3.	ASTA-NET S.A _____ Tomasz Bochniak	nie dotyczy Nie dotyczy	
4.	ENEA Operator Sp.z o.o.Chodzież _____ Jarosław Magdziarz	pozytywne z uwagami - Przed rozpoczęciem robót należy zgłosić się do Kierownika Posterunku Energetycznego w Wągrowcu , który poinformuje o aktualnej sytuacji w zakresie eksploatowanych przez "Energetykę" urządzeń podziemnych i pomoże na miejscu w ich zidentyfikowaniu. W celu ustalenia dokładnej trasy przebiegu linii kablowej należy	

		<p>dokonać próbnych przekopów</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uzgodnienie nie dotyczy urządzeń elektroenergetycznych nie będących własnością ENEA Operator RD Chodzież - Przy skrzyżowaniach lub zbliżeniach z urządzeniami ENEA Operator zachować dopuszczalne odległości wzajemne zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami - Stosować wykopy ręczne - Prace pod nadzorem kierownika PE Wągrowiec tel 613385626 	
5.	EuRoPol GAZ s.a. Warszawa	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>	
6.	Gmina Skoki Z.W.i K.	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>	
7.	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wągrowcu	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag</p>	
	Agnieszka Ciemachowska		
8.	INEA Spółka Akcyjna	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>	
9.	M.P.W.i K. Wągrowiec	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy</p>	
	Natalia Nowak		
10.	NETIA S.A.	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag</p>	
	Andrzej Grycmacher		
11.	Operator gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM Oddział w Poznaniu	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag</p>	
	Janusz Wesółowski		
12.	Orange Polska S.A	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>	
13.	Państwowe Gospodarstwo Wodne - Wody Polskie/Nadzór Wodny w Wągrowcu	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag</p>	
	Tomasz Napiecek		
14.	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Poznań RDG Chodzież	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>	
15.	Powiatowy Zarząd Dróg w Wągrowcu	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należyce zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w</p>	

		naradzie	
16.	Przewodniczący narady koordynacyjnej Monika Kołos	pozytywne z uwagami - Zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanych inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych zgodnie z ustawą z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r poz. 276 z zm.). Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne należy odtworzyć na koszt inwestora - Obiekty uzbrojenia terenu podlegają geodezyjnemu wytyczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed ich zasypianiem) - Niezbędne jest również zachowanie zaleceń dotyczących ustaleń lokalizacji istniejącego uzbrojenia terenu za pomocą próbných przekopów. Prace ziemne w miejscu zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem bezwzględnie należy wykonać ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odkryte przewody zabezpieczyć - Przedłożony na naradzie koordynacyjnej projekt został uzgodniony pozytywnie z zachowaniem w/w uwag i zaleceń	
17.	Urząd Gminy Damasławek 	pozytywne bez uwag Należyćie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
18.	Urząd Gminy Mieścisko 	pozytywne bez uwag Należyćie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
19.	Urząd Gminy Wągrowiec Monika Kubalewska	nie dotyczy Nie dotyczy	
20.	Urząd Miasta i Gminy Skoki Artur Nowakowski	pozytywne bez uwag Brak uwag	
21.	Urząd Miasta Wągrowiec 	pozytywne bez uwag Należyćie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
22.	VECTRA S.A.-telewizja kablowa 	pozytywne bez uwag Należyćie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
23.	Veolia Wągrowiec Sp. z o.o. 	pozytywne bez uwag Należyćie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
24.	Wielkopolska Sieć	pozytywne bez uwag	

	Szerokopasmowa Spółka Akcyjna _____	Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:			
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
Inne podmioty:			
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty :	Stanowisko/treść uwagi	Podpis

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono****,
- ~~złożono~~****.

****niewłaściwe skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Dokument podpisany elektronicznie przez: Monika Kołos .

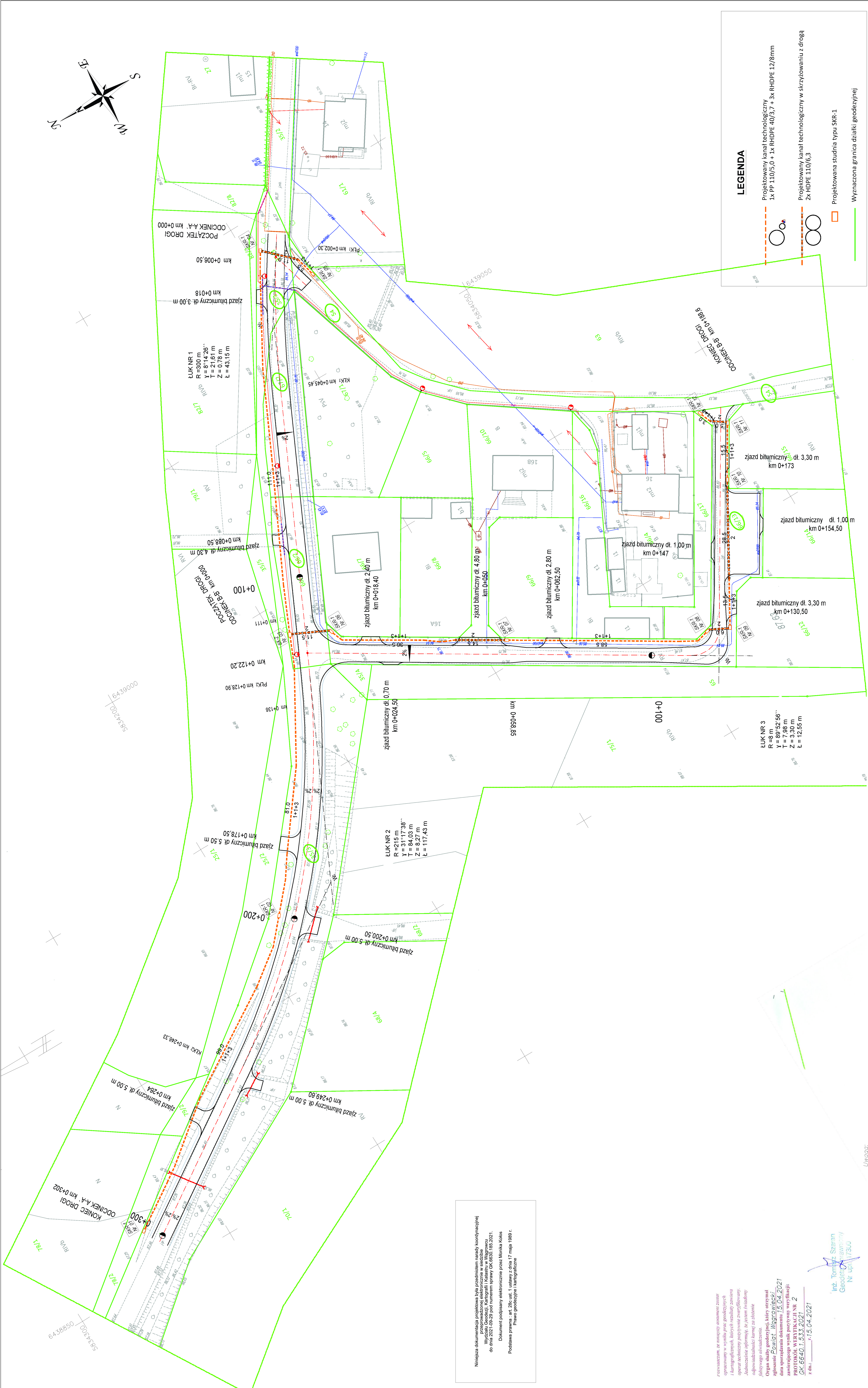
.....

.....

Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).



Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem naszej koordynacji
opracowany w oparciu o dane geodezyjne
i kartograficzne, których rezultat zawiera
opracowanie techniczne przygotowane przez
Jednostkę informacyjną, za jej treścią
odpowiedzialności nie ponosi
Jednostka informacyjna.
Organ nadzoru: wojewódzki
agencja Zarządzania
zadaniem wykonał: wojewódzki
agencja Zarządzania
zadaniem wykonał: wojewódzki
PROTOKÓŁ WERYFIKACJI NR 2
z dnia: 15.04.2021

Int. Tomasz Szaran
Geodeta
Nr upraw. 17300

Uwaga:
Mapa d/c projektowanych została wykonana
bez użycia danych geodezyjnych i kartograficznych
i nie uprawnia do niniejszej mapie wykonawcy nie ponosi odpowiedzialności

województwo wielkopolskie
powiat: wągrowiecki
gmina: 302805_5 Skoki
obszar wiejski
obręb: 0003 Brzeźno
dz: 302805_5.0003.35/3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
w skali 1:500

zobacz opracowania
Mapę niniejszą wykonano na podstawie numerycznej mapy zasadniczej
nr ewidencji: 6.182.13.02.4.2 : 6.182.13.02.4.4 : 6.182.13.07.2.2
1. Układ współrzędnych: 2000/4
2. Punkt odniesienia: Kronsztadt

PRACE TERENOWE WYKONAŁ:
Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
"GEOMASA"
ul. Łódzka 22
93-463 Łódź
Tel. 0 502 247 930
REGON 472148197 NIP 728-114-90-67
GEODETA UPRAWNIONY
Tomasz Szaran
nr upraw. 17300 zakres 1,4
GK.6640.1.533.2021 L604, dn. 15.04.2021

Mapa d/c projektowanych została wykonana bez użycia danych geodezyjnych i kartograficznych i nie uprawnia do niniejszej mapie wykonawcy nie ponosi odpowiedzialności

INWESTOR	PRZEBUDOWA DROGI I ULIC
62-085 Skoki, ul. Ciesłowicza 11	NADZORY BUDOWLANE ZDZIŚLAŃ I TRO
62-085 Skoki, ul. Ciesłowicza 11	Regon 570238846
Nazwa obiektu	Nr rys.: 1
Przedmiot:	Plan zagospodarowania terenu dla budowy kanału technologicznego
BRANŻA: Projektant	Skala: 1:500
BRANŻA: Projektant	Data: 07-09-2021 r.
TELEFONICZNA: Projektant	Data: 07-09-2021 r.

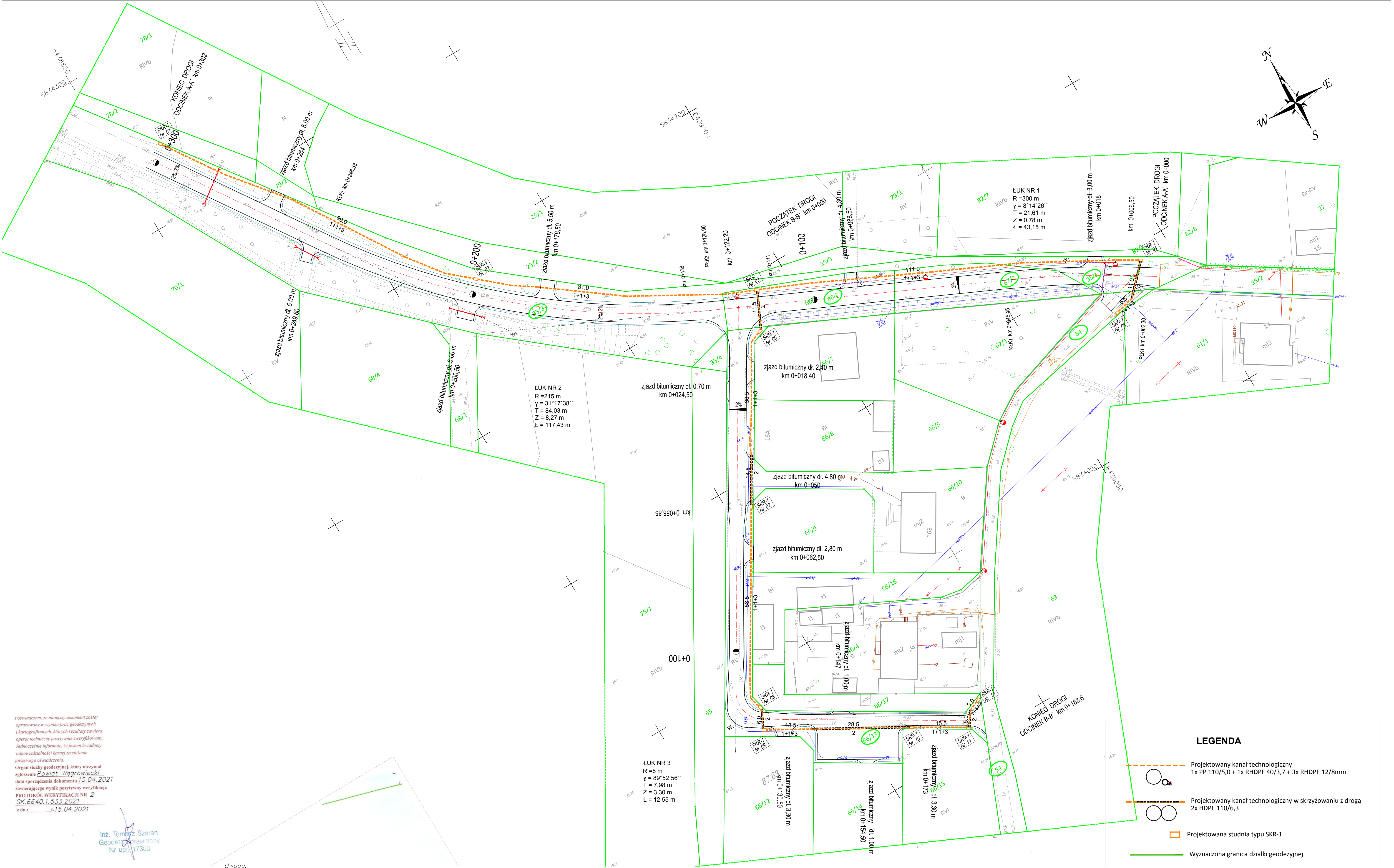
Za zgodność z oryginałem
Andrzej Gęganacher

LEGENDA

- Projektowany kanał technologiczny
1x PP 110/5,0 + 1x RHDPE 40/3,7 + 3x RHDPE 12/8mm
- Projektowany kanał technologiczny w skrzyżowaniu z drogą
2x HDPE 110/6,3
- Projektowana studnia typu SKR-1
- Wyznaczona granica działki geodezyjnej

11 Rysunki

Rys 01	Projekt zagospodarowania terenu	Arkusze 1
Rys 02	Schemat Wyprostowany	Arkusze 1
Rys 03	Studnie Kablowe - Przekroje	Arkusze 2



rozwiastom, ze niniejszy dokument zostal opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, ktorzych rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednoczesnie informuje, ze jestem swiadomy odpowiedzialnosci karnej za zlozenie falszywego oswiadczenia.

Organ sluzby geodezyjnej, ktory otrzymal zgloszenie Powiat Wagrowiecki data sporzadzienia dokumentu 15.04.2021 zawierajacego wynik pozytywny weryfikacji: PROTOKOL WERYFIKACJI NR 2 GK.6640.1.533.2021 z dn.: r.15.04.2021

inż. Tomasz Szaran
Geodeta uprawniony
Nr upraw. 17300

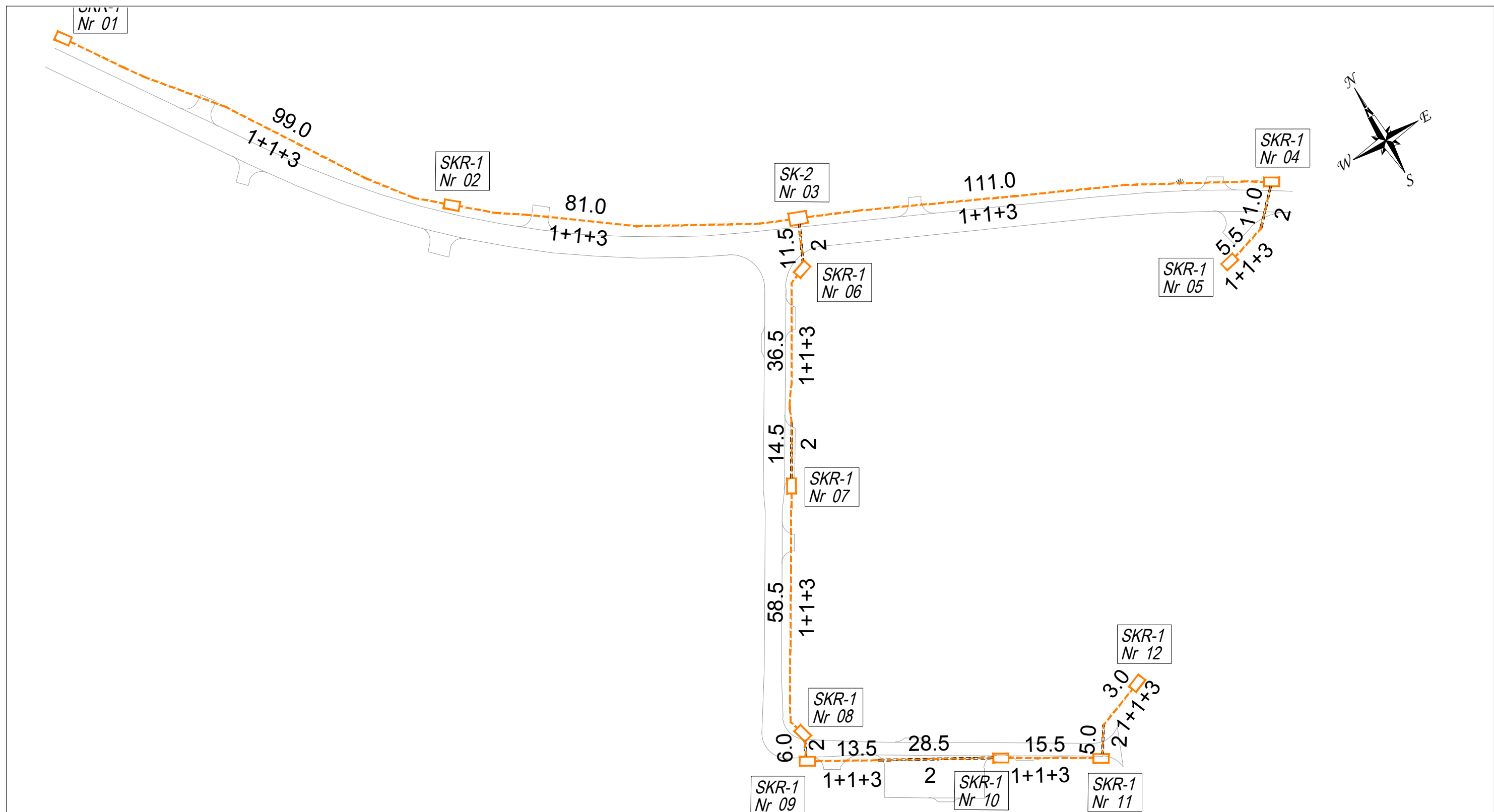
Mapa d/c projektowych zostala wykonana bez ustalenia obciżen służebnościami gruntowymi.

Uwaga:
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów nie ujawnionych na niniejszej mapie. Za przewody nie poddane inwentaryzacji i nie ujawnione na niniejszej mapie wykonawca nie ponosi odpowiedzialności

woj.wielkopolskie powiat:wągrowiecki gmina:302805_5 Skoki obszar wiejski	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH w skali 1:500	PRACE TERENOWE WYKONAŁ: Usługi Geodezyjne i Kartograficzne "GEOTRASA" 93-469 Łódź, ul. Żołnierska 22 Tel. 0 502 247 930 REGON 472148197 NIP 728-114-90-67 GEODETA UPRAWNIONY Tomasz Szaran nr upr. 17300 zakres 1,4
obręb:0003 Brzeźno dz:302805_5.0003.35/3	zakres opracowania Mapę niniejszą wykonano na podstawie numerycznej mapy zasadniczej nr sekcji: 6.182.13.02.4.2 ; 6.182.13.02.4.4 ; 6.182.13.07.2.2 1. Układ współrzędnych: 2000/4 2. Poziom odniesienia: Kransztadt	GK.6640.1.533.2021 Łódź, dn.15.04.2021

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Grymach

INWESTOR GMINA SKOKI 62-085 Skoki, ul. Ciastowicza 11	PROJEKTOWANIE DRÓG I ULIC NADZORY BUDOWLANE ZDZISŁAW FUTRO 62-100 Wągrowiec, Osiedle Niepodległości 4/2 Tel. 600 934 292 Regon 570238846 NIP: 766-108-67-00	Nr rys.: 1
Nazwa i adres obiektu	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W BRZEŹNIE	Skala: 1:500
Przedmiot:	Plan zagospodarowania terenu dla budowy kanału technologicznego	Data: 07-09.2021 r.
BRANŻA DROGOWA Projektant:	Futro Zdzisław Wągrowiec, Osiedle Niepodległości 4/2 Upr. 8345-558/82 par. 13 p.1	Data: 07-09.2021 r.
BRANŻA TELETECHNICZNA Projektant:	Andrzej Grymach Upr. 07-W87/02421/03/U	



Projektowany kanał technologiczny
1x PP 110/5,0 + 1x RHDPE 40/3,7 + 3x RHDPE 12/8mm

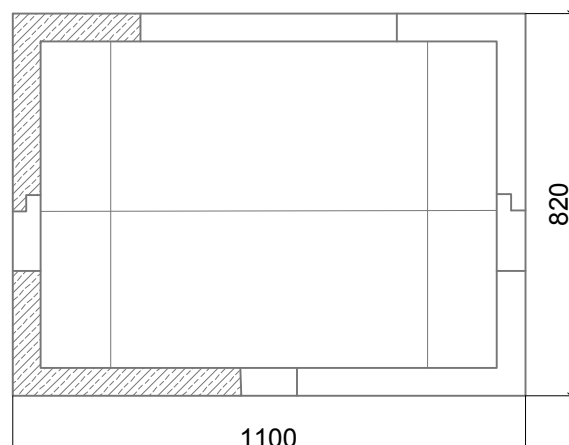
Projektowany kanał technologiczny w skrzyżowaniu z drogą
2x HDPE 110/6,3

Projektowana studnia typu SKR-1 lub SK-2

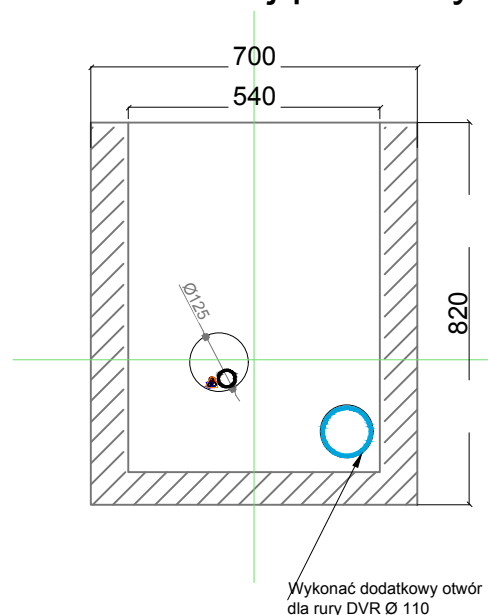
INWESTOR GMINA SKOKI 62-085 Skoki, ul. Ciastowicza 11		PROJEKTOWANIE DRÓG I ULIC NADZORY BUDOWLANE ZDZISŁAW FUTRO 62-100 Wągrowiec, Osiedle Niepodległości 4/2 Tel. 600 934 292 Regon 570238846 NIP: 766-108-67-00	
Nazwa i adres obiektu	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W BRZEŹNIE		Nr rys.: 2
Przedmiot:	Schemat wyprostowany dla budowy kanału technologicznego		Skala: ---
BRANŻA DROGOWA Projektant:	Futro Zdzisław Wągrowiec, Osiedle Niepodległości 4/2 Upr. 8345-558/82 par. 13 p.1		Data: 07- 09.2021 r.
BRANŻA TELETECHNICZNA Projektant:	Andrzej Grycmacher Upr. DT-WBT/02421/03/U		Data: 07- 09.2021 r.

STUDNIA SKR-1, 1-częściowa

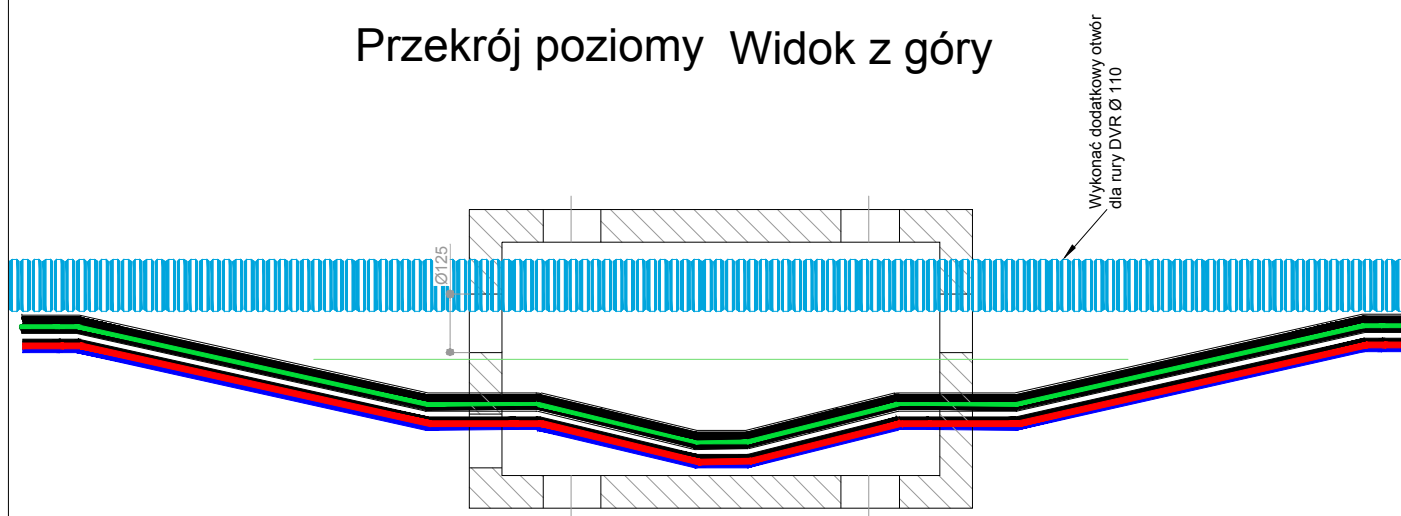
Przekrój poprzeczny



Przekrój podłużny



Przekrój poziomy Widok z góry

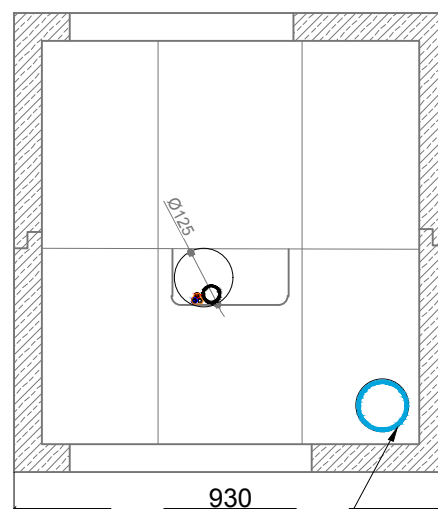
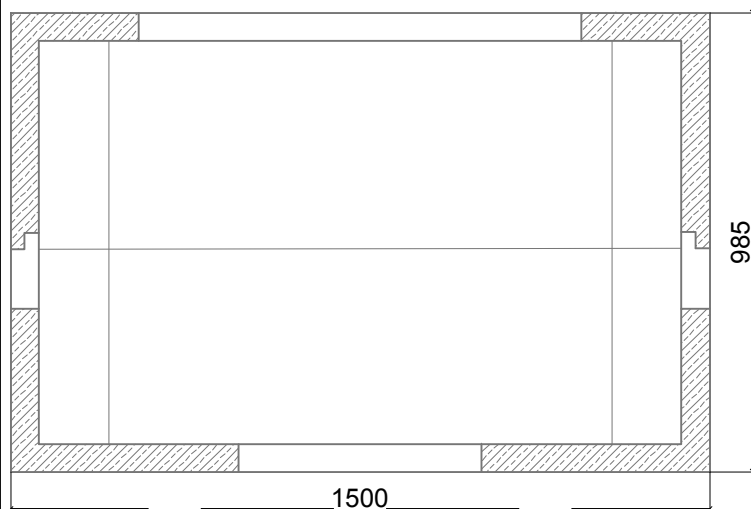


INWESTOR GMINA SKOKI 62-085 Skoki, ul. Ciastowicza 11		PROJEKTOWANIE DRÓG I ULIC NADZORY BUDOWLANE ZDZISŁAW FUTRO 62-100 Wągrowiec, Osiedle Niepodległości 4/2 Tel. 600 934 292 Regon 570238846 NIP: 766-108-67-00	
Nazwa i adres obiektu	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W BRZEŹNIE	Nr rys.: 3	Nr ark.: 1 / 2
Przedmiot:	Studnia kablowa typu SKR-1 - Przekroje	Skala: ---	
BRANŻA DROGOWA Projektant:	Futro Zdzisław Wągrowiec, Osiedle Niepodległości 4/2 Upr. 8345-558/82 par. 13 p.1	Data: 07- 09.2021 r.	
BRANŻA TELETECHNICZNA Projektant:	Andrzej Grycmacher Upr. DT-WBT/02421/03/U	Data: 07- 09.2021 r.	

STUDNIA SK-2, 2-częściowa

Przekrój podłużny

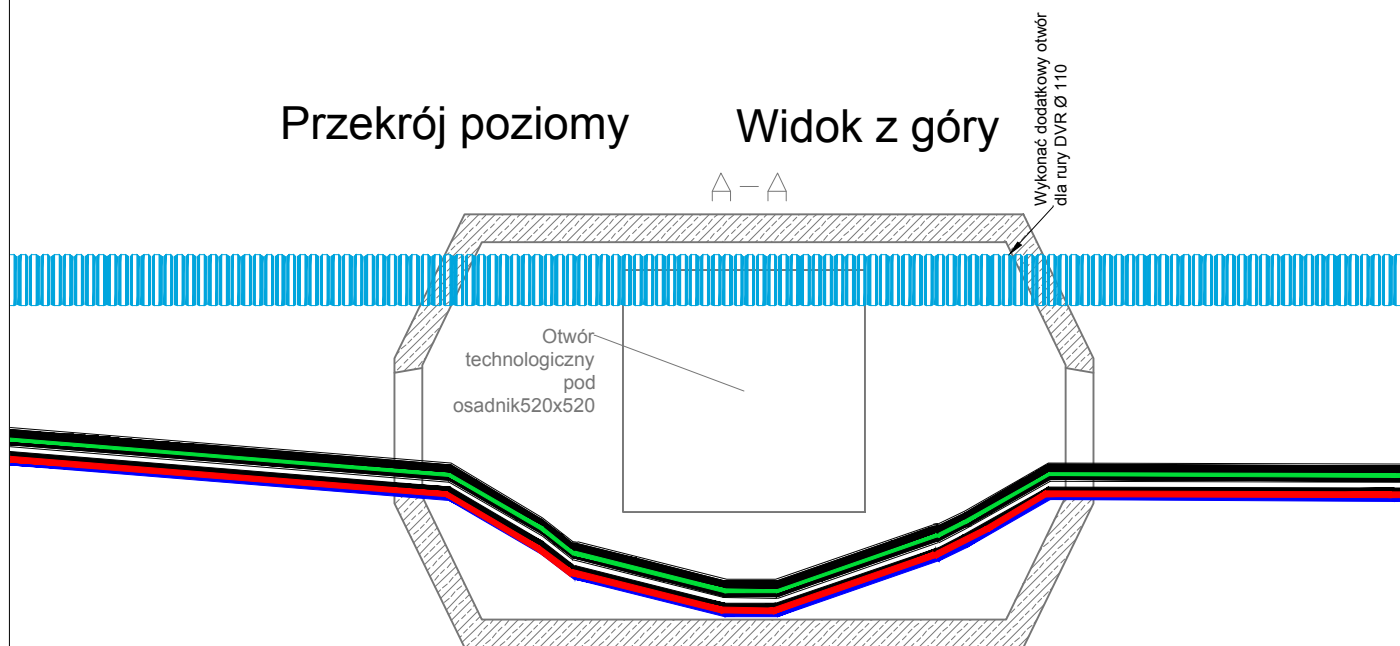
Przekrój poprzeczny



Wykonać dodatkowy otwór
dla rury DVR Ø 110

Przekrój poziomy

Widok z góry



INWESTOR		PROJEKTOWANIE DRÓG I ULIC	
GMINA SKOKI		NADZORY BUDOWLANE ZDZISŁAW FUTRO	
62-085 Skoki, ul. Ciastowicza 11		62-100 Wągrowiec, Osiedle Niepodległości 4/2	
		Tel. 600 934 292	Regon 570238846 NIP: 766-108-67-00
Nazwa i adres obiektu	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W BRZEŹNIE		Nr rys.: 3
Przedmiot:	Studnia kablowa typu SK-2 - Przekroje		Nr ark.: 2 / 2
BRANŻA DROGOWA Projektant:	Futro Zdzisław Wągrowiec, Osiedle Niepodległości 4/2 Upr. 8345-558/82 par. 13 p.1		Skala: ---
BRANŻA TELETECHNICZNA Projektant:	Andrzej Grycmacher Upr. DT-WBT/02421/03/U		Data: 07- 09.2021 r.
		Data: 07- 09.2021 r.	