

Temat:

Odcinek nr 1

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Kowela położonej na działce o nr geod. 235 w lok. 0+000,00 – 1+360,23

Odcinek nr 2

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Kotłówka położonej na działce o nr geod. 331 w lok. 0+000,00 – 0+502,19 nr 107136B

Odcinek nr 3

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Kotłówka położonej na działce o nr geod. 331 w lok. 0+000,00 – 1+669,80 nr 107136B

Odcinek nr 4

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Łopuchówka położonej na działce o nr geod. 386 w lok. 0+000,00 – 1+320,58

Odcinek nr 5

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Łopuchówka położonej na działce o nr geod. 386 w lok. 0+000,00 – 0+629,69

Odcinek nr 6

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Kotłówka położonej na działce o nr geod. 481 w lok. 0+000,00 – 0+383,20

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI

Adres:

Powiat Hajnowski, obręb Kowela, Kotłówka, Łopuchówka,

Faza opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża:

PROJEKT DROGOWY - Kanał technologiczny

Inwestor:

**Powiat Hajnowski reprezentowany przez Starostę Hajnowskiego
ul. Aleksego Zina 1
17-200 Hajnówka**

Projektował:

Sebastian Czyżewski
al. Komisji Edukacji Narodowej 85 m 81
02-777 Warszawa

Projektant:

Sebastian Czyżewski	POM/0339/ PBD/18	mgr inż. SEBASTIAN RAFAŁ CZYŻEWSKI upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej Nr PDM/0339/PBD/18
----------------------------	-----------------------------	---

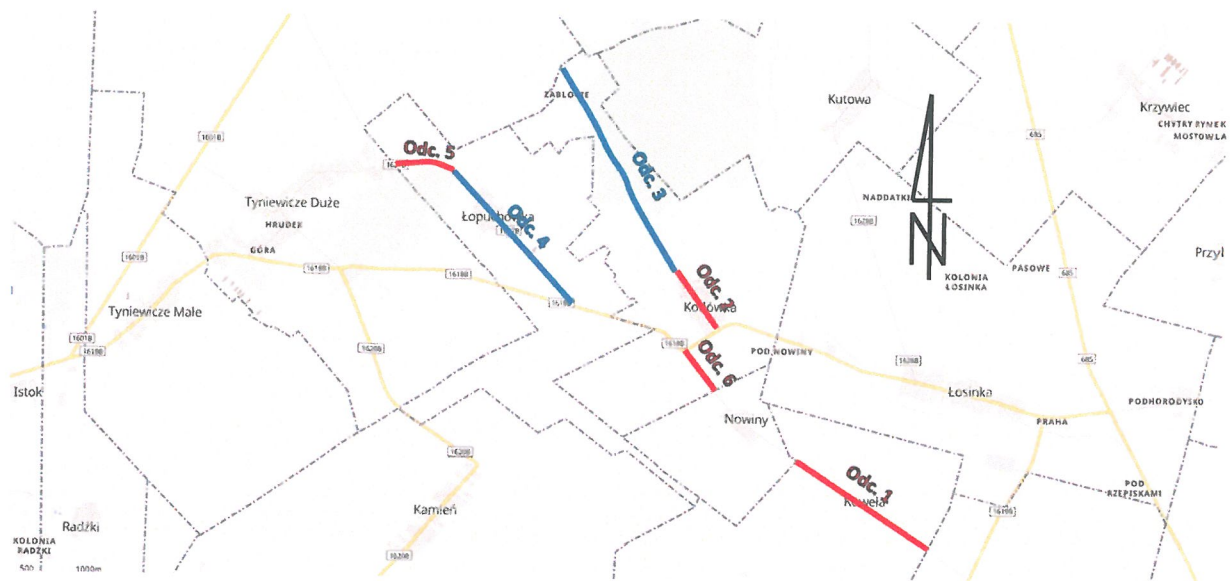
Sprawdzający:

Jan Czyżewski	UAN 7343- 21/91	JAN CZYŻEWSKI mgr inż. Sebastian Projekt. Inżynier Budowlany Nr UAN 7343-21/91 Instytut Budownictwa i Oceny Statusu Budowli Budownictwa Drogowego Nr 207/BL/80
----------------------	----------------------------	--

Warszawa dnia 09.04.2021 r.

PLAN ORIENTACYJNY

SKALA 1:10000



1. Kanał Technologiczny

1.1. Część techniczna

1.2. Przeznaczenie i parametry techniczne obiektu budowlanego.

Niniejsze opracowanie zakłada budowę kanału technologicznego KTU wzdłuż projektowanych dróg gminnych ramach zagospodarowania poscaleniowego w obrębach Kotłówka, Łopuchówka, Koweła w gminie Narew, powiat hajnowski. W pobliżu projektowanej drogi gminnej nie ma istniejącego kanału technologicznego. Kanał technologiczny zostanie wykonany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne. Realizacja kanału technologicznego w ramach powyższej inwestycji umożliwi w przyszłości budowę doziemnej sieci telekomunikacyjnej bez konieczności rozbiórki nawierzchni w pasie drogowym.

Zestawienie odcinków dróg:

Odcinek nr 1

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Koweła położonej na działce o nr geod. 235 w lok. 0+000,00 – 1+360,23

Odcinek nr 2

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Kotłówka położonej na działce o nr geod. 331 w lok. 0+000,00 – 0+502,19 nr 107136B

Odcinek nr 3

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Kotłówka położonej na działce o nr geod. 331 w lok. 0+000,00 – 1+669,80 nr 107136B

Odcinek nr 4

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Łopuchówka położonej na działce o nr geod. 386 w lok. 0+000,00 – 1+320,58

Odcinek nr 5

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Łopuchówka położonej na działce o nr geod. 386 w lok. 0+000,00 – 0+629,69

Odcinek nr 6

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Kotłówka położonej na działce o nr geod. 481 w lok. 0+000,00 – 0+383,20

1.3. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne.

Projektowany kanał technologiczny zostanie wykonana z jednej rur HDPE110/5, trzech rur HDPE 40/3,7 oraz jednej prefabrykowanej wiązki mikrorur. Kanał zostanie ułożony w ziemi, na głębokości zapewniającej minimalne przykrycie 0,8m. Skrzyżowania z innymi urządzeniami terenu zostaną wykonane wg normy zakładowej ZN-96/TP S.A.-004/T. Do budowy zastosowane będą studnie SKR-1 oraz studnie typu SK-1. Przejścia poprzeczne pod drogami wykonane zostaną metodą wykopu otwartego. Kable energetyczne krzyżujące się z projektowanym kanałem technologicznym zostaną zabezpieczone rurą dwudzielną.

Na całym przebiegu w połowie głębokości wykopu umieścić taśmę ostrzegawczą o szerokości 200 mm i grubości co najmniej 0,3 mm w kolorze pomarańczowym z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny”. Taśmę ostrzegawczą lokalizacyjną umieszczoną bezpośrednio nad ciągiem kanału technologicznego o szerokości 200 i grubości co najmniej 0,5 mm w kolorze pomarańczowym z czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szerokości co najmniej 25 mm i grubości co najmniej 0,1 mm, z perforowanymi otworami o średnicy co najmniej 10 mm i z trwałym napisem „Uwaga Kanał Technologiczny”.

Do uszczelniania rur przewidziano zastosować uszczelki zapewniające mułuszczelność wysokotemperaturową tzn. zabezpieczenie rur przed przenikaniem mułu do jej wnętrza w warunkach okresowego pojawienia się w kanalizacji wody gorącej o temperaturze ok. 85oC. Połączenia rur należy wykonywać wyłącznie w studniach kablowych za pomocą odpowiednich złączy skręcanych lub obudów liniowych, przy czym należy zawsze dążyć do tego by odcinki bez złączy były jak najdłuższe. Rury HDPE 110/6,3 projekt zaleca łączenie poprzez zastosowanie odpowiednich złączy. Rury HDPE 40/3,7 (puste) oraz mikrokanalizacji należy w studni uszczelnić oraz połączyć przez zastosowanie specjalnych złączy do rur (złączki szczelne) o IP68 umożliwiające połączenie wewnątrz mikrorurek. Wejścia kanału technologicznego do studni kablowych należy uszczelnić. Wszystkie zastosowane mikrorurki powinny umożliwiać jednoznaczną identyfikację i rozróżnialność przez trwałe oznaczenie kolorystyczne (12 kolorów palety RAL zgodnych ze standardem IEC 60304), wymagany jest nadruk znaczników i identyfikatorów co 1m na każdej mikrorurce wg jednolitego schematu: oznaczenie producenta, średnica zewnętrzna/wewnętrzna mikrorurki, data produkcji, nr linii produkcyjnej, marker długości. Do łączenia pojedynczych mikrorurek przewiduje się stosowanie złączy prostych, umożliwiających łatwe przedłużanie odcinków mikrorurek. W studniach krańcowych należy zastosować zaślepki mikrorurek do

zamykania otwartych końców mikrorurek w celu zabezpieczenia przed wnikaniem niepożądanych substancji mogących utrudnić lub uniemożliwić późniejszą instalację mikrokabla. Zarówno złączki jak i zaślepki mikrorurek powinny być przystosowane do wielokrotnego użytku, wyposażone w klips blokujący, uniemożliwiający przypadkowe wypięcie. Ich obudowa powinna być przezroczysta w celu umożliwienia stwierdzenia obecności kabla. Studnie instalować po wykonaniu nowych krawężników jezdni oraz po geodezyjnym wytyczeniu rzędnej pokrywy studzienki w oparciu o rzędną terenu podaną w projekcie drogowym. W każdej ze studni rozgałęźnych projektowanego kanału technologicznego należy na końcach rur osłonowych zastosować firmowe (dostosowane do typu rury) dławice czopowe (uszczelniacze).

Po realizacji budowy kanału, należy wykonać próby ciśnieniowe w celu sprawdzenia jego szczelności. W tym celu, należy badany ciąg rur napełnić sprężonym powietrzem do nadciśnienia ok. 100 kPa. Po upływie 24 godzin, należy zmierzyć ciśnienie w rurociągu manometrem technicznym, spadek ciśnienia nie powinien przekroczyć 10 kPa. Kable energetyczne oraz telekomunikacyjne krzyżujące się z projektowaną kanalizacją zostaną zabezpieczone rurami dwudzielnymi typu Arot - A110PS.

Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu zostaną wykonane wg normy zakładowej ZN-96/TP S.A.-004/T oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 (Dz.U. z 2005, nr 219, poz. 1864) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie.

1.4 Uwagi końcowe.

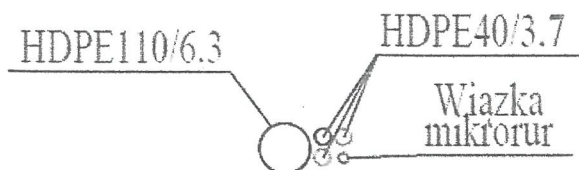
Projektowane prace związane z budową kanału technologicznego należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. Przy wykonywaniu prac związanych z budową kanału technologicznego należy przestrzegać przepisów BHP oraz przepisów bezpieczeństwa w ruchu kołowym na ulicach i drogach publicznych. Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Komisji odbioru należy przedstawić aktualną dokumentację powykonawczą. Zachować normatywne odległości przewidziane przepisami od istniejących sieci i obiektów. Podczas prowadzenia prac zapewnić bezpieczny dojazd i dojście do posesji. Zapewnić bezpieczny ruch pieszych. W rejonie zbliżeń z roślinnością wysoką wykopy należy wykonać ze szczególną ostrożnością w stosunku do systemu korzeniowego. W zasięgu koron drzew wykop należy wykonywać bezwzględnie ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego. W trakcie wykonywania robót ziemnych należy zachować bez przecinania korzenie o średnicy powyżej 5cm, które nie kolidują bezpośrednio z posadowieniem kabli i rurociągów kablowych.

Roboty należy prowadzić etapami i starać się nie dopuszczać do pozostawiania na czas przerw w budowie odkrytych i niezabezpieczonych wykopów szczególnie w miejscach często uczęszczanych przez pieszych, ale również przez pojazdy mechaniczne.

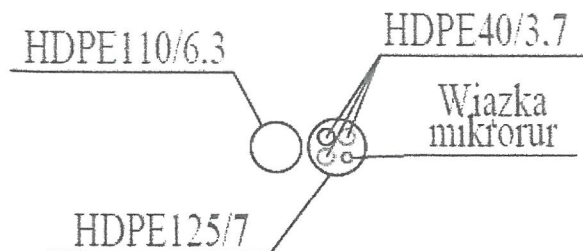
1.5. Zestawienie materiałów.

1. Rura HDPE 110/6,3
2. Rura 125/7
3. Rura HDPE 40/3,7
4. Prefabrykowana wiązka mikrorurek 7/5
5. Studnia SKR-1
6. Studnia SK-1

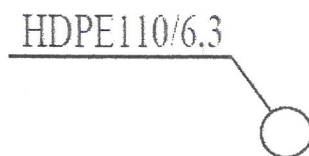
A. Szczegół kanału technologicznego ciąg główny



B. Szczegół kanału technologicznego przejście przez drogę i zjazd.



C. Szczegół kanału technologicznego przejście przez drogę do SK-1.



1.6. Współrzędne studni odcinków 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Odcinek nr 1 współrzędne kanału technologicznego

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Koweła położonej na działce o nr geod. 235 w lok. 0+000,00 – 1+360,23

SKR1-1	5856120.100	8469641.400
SKR1-2	5856151.559	8469597.264
SKR1-3	5856142.357	8469590.705
SKR1-4	5856242.360	8469450.140
SKR1-5	5856356.835	8469289.288
SKR1-6	5856431.964	8469181.517
SK1-6A	5856439.804	8469187.089

SKR1-7	5856450.785	8469154.519
SKR1-8	5856468.434	8469127.426
SKR1-11A	5856518.713	8469044.116
SK1-11	5856526.387	8469048.543
SKR1-12n	5856593.538	8468917.429
SKR1-12	5856600.297	8468921.491
SKR1-13	5856640.746	8468856.441
SKR1-14	5856744.950	8468701.600
SKR1-15	5856758.600	8468681.400
SKR1-16	5856789.316	8468635.624
SKR1-17	5856869.363	8468509.036

Odcinek nr 2 współrzędne kanału technologicznego

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Kotłówka położonej na działce o nr geod. 331 w lok. 0+000,00 – 0+502,19 nr 107136B

SKR1-17A	5857893.530	8467927.138
SKR1-17B	5857918.131	8467912.576
SKR1-17C	5857948.200	8467890.400
SKR1-17D	5857971.681	8467870.796
SKR1-17E	5858012.626	8467844.600
SKR1-17F	5858063.768	8467816.159
SKR1-17G	5858059.603	8467808.545
SKR1-18	5858222.978	8467718.441
SKR1-19	5858263.622	8467696.841

Odcinek nr 3 współrzędne kanału technologicznego

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Kotłówka położonej na działce o nr geod. 331 w lok. 0+000,00 – 1+669,80 nr 107136B

SKR1-22	5858321.145	8467667.612
SKR1-23	5858459.035	8467602.295
SKR1-24	5858596.924	8467536.978
SKR1-25	5858750.448	8467469.582
SKR1-26	5858777.437	8467455.864
SKR1-28	5859000.420	8467322.865
SKR1-29	5859024.775	8467305.533
SKR1-30	5859084.157	8467255.766
SKR1-31	5859181.501	8467201.667
SKR1-32	5859200.064	8467188.967
SKR1-33	5859359.244	8467067.507
SKR1-34	5859539.820	8466905.238
SKR1-35	5859719.023	8466776.510

Odcinek nr 4 współrzędne kanału technologicznego

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Łopuchówka położonej na działce o nr geod. 386 w lok. 0+000,00 – 1+320,58

SKR1-36	5858082.664	8466727.625
SKR1-37	5858194.400	8466632.900
SKR1-38	5858315.300	8466530.500
SKR1-39	5858428.807	8466434.294
SKR1-40	5858524.260	8466353.860
SKR1-41	5858628.077	8466266.349
SKR1-42	5858687.261	8466216.469
SKR1-43	5858711.958	8466188.158
SKR1-44	5858706.342	8466182.729
SKR1-45	5858721.045	8466166.694
SKR1-46	5858759.308	8466132.394
SKR1-47	5858763.747	8466137.394
SKR1-48	5858825.447	8466082.643
SKR1-49	5858820.734	8466077.333
SKR1-50	5858933.439	8465979.034

SKR1-51	5858937.639	8465983.850
SKR1-52	5858976.091	8465946.504
SKR1-53	5858973.318	8465937.034
SKR1-54	5859053.550	8465851.500

Odcinek nr 5 współrzędne kanału technologicznego

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Łopuchówka położonej na działce

o nr geod. 386 w lok. 0+000,00 – 0+629,69

SKR1-55	5859064.700	8465839.600
SKR1-56	5859104.594	8465797.068
SKR1-57	5859109.979	8465790.621
SKR1-58	5859176.061	8465745.605
SKR1-59	5859180.133	8465739.059
SKR1-60	5859187.530	8465723.546
SKR1-61	5859220.761	8465616.999
SKR1-62	5859225.555	8465592.259
SKR1-63	5859235.134	8465592.515
SKR1-64	5859227.929	8465451.657
SKR1-65	5859212.073	8465277.317

Odcinek nr 6 współrzędne kanału technologicznego

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Łopuchówka położonej na działce

o nr geod. 481 w lok. 0+000,00 – 0+383,20

SKR1-66	5857381.287	8467877.643
SKR1-67	5857404.482	8467860.913
SKR1-68	5857523.163	8467785.401
SKR1-69	5857641.878	8467709.865
SKR1-70	5857702.147	8467670.963

Kanał technologiczny dla opracowania dokumentacji projektowych na przebudowę dróg w ramach zagospodarowania poscaleniowego w obrębach Kotłówka, Łopuchówka, Kowela w gminie Narew, powiat hajnowski.

Zestawienie odcinów projektowanych dróg.

Odcinek nr 1

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Kowela położonej na działce o nr geod. 235 w lok. 0+000,00 – 1+360,23

Odcinek nr 2

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Kotłówka położonej na działce o nr geod. 331 w lok. 0+000,00 – 0+502,19 nr 107136B

Odcinek nr 3

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Kotłówka położonej na działce o nr geod. 331 w lok. 0+000,00 – 1+669,80 nr 107136B

Odcinek nr 4

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Łopuchówka położonej na działce o nr geod. 386 w lok. 0+000,00 – 1+320,58

Odcinek nr 5

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Łopuchówka położonej na działce o nr geod. 386 w lok. 0+000,00 – 0+629,69

Odcinek nr 6

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Kotłówka położonej na działce o nr geod. 481 w lok. 0+000,00 – 0+383,20

1.7. Zestawienie ważniejszych materiałów odcinków 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Odcinek nr 1
Przebudowa drogi gminnej w obrębie Kowela położonej na działce o nr geod. 235
w lok. 0+000,00 – 1+360,23

L.p	St. Od	typ	St. Do	typ	długość	typ rury	DŁUGOŚĆ				dodatkowe rury HDPE 125
	nr. studni		nr. studni				HDPE125	HDPE110	HDPE40	MIKROURKA	
1.	SKR1-1	SKR	SKR1-2	SKR	54,2	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		54,2	162,6	54,2	
2.	SKR1-2	SKR	SKR1-3	SKR	11,3	1xHDPE110/6,3, 1xHDPE125/7, 3xHDPE40, 1xmikrorurka	11,3	11,3	33,9	11,3	
3.	SKR1-3	SKR	SKR1-4	SKR	172,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		172,5	517,5	172,5	20
4.	SKR1-4	SKR	SKR1-5	SKR	197,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		197,5	592,5	197,5	10
5.	SKR1-5	SKR	SKR1-6	SKR	131,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		131,5	394,5	131,5	40
6.	SKR1-6	SKR	SKR1-6A	SK	9,5	1xHDPE110/6,3, 1xHDPE125/7, 3xHDPE40, 1xmikrorurka	9,5	9,5	28,5	9,5	
7.	SKR1-6	SKR	SKR1-7	SKR	33	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		33	99	33	20
8.	SKR1-7	SKR	SKR1-8	SKR	32,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		32,5	97,5	32,5	10
9.	SKR1-8	SKR	SKR1-11A	SKR	97,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		97,5	292,5	97,5	50
10.	SKR1-11A	SKR	SKR1-11	SK	10,5	1xHDPE110/6,3, 1xHDPE125/7, 3xHDPE40, 1xmikrorurka	10,5	10,5	31,5	10,5	
11.	SKR1-11A	SKR	SKR1-12n	SKR	147,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		147,5	442,5	147,5	60
12.	SKR1-12n	SKR	SKR1-12	SKR	8	1xHDPE110/6,3, 1xHDPE125/7, 3xHDPE40, 1xmikrorurka	8	8	24	8	
13.	SKR1-12	SKR	SKR1-13	SKR	71,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		71,5	214,5	71,5	20
14.	SKR1-13	SKR	SKR1-14	SKR	186,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		186,5	559,5	186,5	20
15.	SKR1-14	SKR	SKR1-15	SKR	24,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		24,5	73,5	24,5	
16.	SKR1-15	SKR	SKR1-16	SKR	55,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		55,5	166,5	55,5	
17.	SKR1-16	SKR	SKR1-17	SKR	150	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		150	450	150	20
		STUDNIE	SKR		16 SZT	SUMA Dł. RUR [m]:	39,3	1393,5	4180,5	1393,5	270
		STUDNIE	SK		2 SZT						

Zestawienie odcinków kanału technologicznego.

Odcinek nr 2

Przebudowa drogi gminnej w obrębie Kotłówka położonej na działce o nr geod. 331
w lok. 0+000,00 – 0+502,19 nr 107136B

L.p	St. Od	typ	St. Do	typ	długość	typ rury	DŁUGOŚĆ				dodatkowe rury HDPE 125
	nr. studni		nr. studni				HDPE125	HDPE110	HDPE40	MIKRORURKA	
1.	SKR1-17A	SKR	SKR1-17B	SKR	28,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		28,5	85,5	28,5	10
2.	SKR1-17B	SKR	SKR1-17C	SKR	37,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		37,5	112,5	37,5	20
3.	SKR1-17C	SKR	SKR1-17D	SKR	30,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		30,5	91,5	30,5	10
4.	SKR1-17D	SKR	SKR1-17E	SKR	48,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		48,5	145,5	48,5	20
5.	SKR1-17E	SKR	SKR1-17F	SKR	58,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		58,5	175,5	58,5	30
6.	SKR1-17F	SKR	SKR1-17G	SKR	8,5	1xHDPE110/6,3, 1xHDPE125/7, 3xHDPE40, 1xmikrorurka	8,5	8,5	25,5	8,5	
7.	SKR1-17G	SKR	SKR1-18	SKR	186	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		186	558	186	70
8.	SKR1-18	SKR	SKR1-19	SKR	47	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		47	141	47	30
9.	SKR1-19	SKR	SKR1-22	SKR	64,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		64,5	193,5	64,5	10
		STUDNIE	SKR	10	SZT	SUMA DŁ. RUR [m]:	8,5	509,5	1528,5	509,5	200

Zestawienie odcinków kanału technologicznego.

Odcinek nr 3
Przebudowa drogi gminnej w obrębie Kotłówka położonej na działce o nr geod. 331
w lok. 0+000,00 – 1+669,80 nr 107136B

L.p	St. Od	typ	St. Do	typ	długość	typ rury	DŁUGOŚĆ				dodatkowe rury HDPE 125
	nr. studni		nr. studni				HDPE125	HDPE110	HDPE40	MIKROURKA	
1	SKR1-22	SKR	SKR1-23	SKR	152,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		152,5	457,5	152,5	30
2	SKR1-23	SKR	SKR1-24	SKR	153	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		153	459	153	
3	SKR1-24	SKR	SKR1-25	SKR	168	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		168	504	168	10
4	SKR1-25	SKR	SKR1-26	SKR	30,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		30,5	91,5	30,5	10
5	SKR1-26	SKR	SKR1-28	SKR	259,6	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		259,6	778,8	259,6	10
6	SKR1-28	SKR	SKR1-29	SKR	30	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		30	90	30	
7	SKR1-29	SKR	SKR1-30	SKR	77,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		77,5	232,5	77,5	10
8	SKR1-30	SKR	SKR1-31	SKR	110,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		110,5	331,5	110,5	10
9	SKR1-31	SKR	SKR1-32	SKR	22,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		22,5	67,5	22,5	
10	SKR1-32	SKR	SKR1-33	SKR	200,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		200,5	601,5	200,5	20
11	SKR1-33	SKR	SKR1-34	SKR	243	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		243	729	243	40
12	SKR1-34	SKR	SKR1-35	SKR	220,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		220,5	661,5	220,5	60
		STUDNIE	SKR	12	SZT	SUMA DŁ. RUR [m]:	0	1668,1	5004,3	1668,1	200

Zestawienie odcinków kanału technologicznego.

Odcinek nr 4
Przebudowa drogi gminnej w obrębie Łopuchówka położonej na działce
o nr geod. 386 w lok. 0+000,00 – 1+320,58

L.p	St. Od nr. studni	typ	St. Do nr. studni	typ	długość	typ rury	DŁUGOŚĆ				dodatkowe rury HDPE 125
							HDPE125	HDPE110	HDPE40	MIKROURKA	
1.	SKR1-36	SKR	SKR1-37	SKR	147	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		147	441	147	
2.	SKR1-37	SKR	SKR1-38	SKR	158,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		158,5	475,5	158,5	10
3.	SKR1-38	SKR	SKR1-39	SKR	148,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		148,5	445,5	148,5	
4.	SKR1-39	SKR	SKR1-40	SKR	124,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		124,5	373,5	124,5	30
5.	SKR1-40	SKR	SKR1-41	SKR	136	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		136	408	136	
6.	SKR1-41	SKR	SKR1-42	SKR	77,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		77,5	232,5	77,5	20
7.	SKR1-42	SKR	SKR1-43	SKR	38	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		38	114	38	20
8.	SKR1-43	SKR	SKR1-44	SKR	8	1xHDPE110/6,3, 1xHDPE125/7, 3xHDPE40, 1xmikrorurka	8	8	24	8	
9.	SKR1-44	SKR	SKR1-45	SKR	22	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		22	66	22	10
10.	SKR1-45	SKR	SKR1-46	SKR	51,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		51,5	154,5	51,5	20
11.	SKR1-46	SKR	SKR1-47	SKR	7	1xHDPE110/6,3, 1xHDPE125/7, 3xHDPE40, 1xmikrorurka	7	7	21	7	
12.	SKR1-47	SKR	SKR1-48	SKR	82,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		82,5	247,5	82,5	50
13.	SKR1-48	SKR	SKR1-49	SKR	7,5	1xHDPE110/6,3, 1xHDPE125/7, 3xHDPE40, 1xmikrorurka	7,5	7,5	22,5	7,5	
14.	SKR1-49	SKR	SKR1-50	SKR	150,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		150,5	451,5	150,5	60
15.	SKR1-50	SKR	SKR1-51	SKR	6,5	1xHDPE110/6,3, 1xHDPE125/7, 3xHDPE40, 1xmikrorurka	6,5	6,5	19,5	6,5	
16.	SKR1-51	SKR	SKR1-52	SKR	53,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		53,5	160,5	53,5	10
17.	SKR1-52	SKR	SKR1-53	SKR	10	1xHDPE110/6,3, 1xHDPE125/7, 3xHDPE40, 1xmikrorurka	10	10	30	10	
18.	SKR1-53	SKR	SKR1-54	SKR	117,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		117,5	352,5	117,5	
19.	SKR1-54	SKR	SKR1-55	SKR	16,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		16,5	49,5	16,5	
		STUDNIE	SKR	20	SZT	SUMA DŁ. RUR [m]:	39	1363	4089	1363	230

Zestawienie odcinków kanału technologicznego.

Odcinek nr 5
Przebudowa drogi gminnej w obrębie Łopuchówka położonej na działce
o nr geod. 386 w lok. 0+000,00 – 0+629,69

L.p	St. Od	typ	St. Do	typ	długość	typ rury	DŁUGOŚĆ				dodatkowe rury HDPE 125
	nr. studni		nr. studni				HDPE125	HDPE110	HDPE40	MIKRORURKA	
1.	SKR1-55	SKR	SKR1-56	SKR	58,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		58,5	175,5	58,5	10
3.	SKR1-56	SKR	SKR1-57	SKR	8,5	1xHDPE110/6,3, 1xHDPE125/7, 3xHDPE40, 1xmikrorurka	8,5	8,5	25,5	8,5	
4.	SKR1-57	SKR	SKR1-58	SKR	80	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		80	240	80	10
5.	SKR1-58	SKR	SKR1-59	SKR	8	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		8	24	8	
6.	SKR1-59	SKR	SKR1-60	SKR	17,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		17,5	52,5	17,5	
7.	SKR1-60	SKR	SKR1-61	SKR	111,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		111,5	334,5	111,5	
8.	SKR1-61	SKR	SKR1-62	SKR	25,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		25,5	76,5	25,5	
9.	SKR1-62	SKR	SKR1-63	SKR	9,5	1xHDPE110/6,3, 1xHDPE125/7, 3xHDPE40, 1xmikrorurka	9,5	9,5	28,5	9,5	
10.	SKR1-63	SKR	SKR1-64	SKR	141	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		141	423	141	30
11.	SKR1-64	SKR	SKR1-65	SKR	175,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		175,5	526,5	175,5	30
		STUDNIE	SKR	10	SZT	SUMA DŁ. RUR [m]:	18	635,5	1906,5	635,5	80

Zestawienie odcinków kanału technologicznego.

Odcinek nr 6
Przebudowa drogi gminnej w obrębie Kociłowa położonej na działce
o nr geod. 481 w lok. 0+000,00 – 0+383,20

L.p	St. Od	typ	St. Do	typ	długość	typ rury	DŁUGOŚĆ				dodatkowe rury HDPE 125
	nr. studni		nr. studni				HDPE125	HDPE110	HDPE40	MIKROURKA	
1.	SKR1-66	SKR	SKR1-67	SKR	26,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		26,5	79,5	26,5	
2.	SKR1-67	SKR	SKR1-68	SKR	140,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		140,5	421,5	140,5	10
3.	SKR1-68	SKR	SKR1-69	SKR	140,5	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		140,5	421,5	140,5	40
4.	SKR1-69	SKR	SKR1-70	SKR	72	1xHDPE110/6,3, 3xHDPE40, 1xMikrorurka		72	216	72	30
		STUDNIE	SKR		5 SZT	SUMA DŁ. RUR [m]:	0	379,5	1138,5	379,5	80

1.7 Zestawienie materiałów z odcinków 1, 2, 3, 4, 5, 6

1.	Rura HDPE 125/7	1164,8 m
2.	Rura HDPE 110/6,3	5949,1 m
3.	Rura HDPE 40/3,7	17847,3 m
4.	Prefabrykowana wiązka mikrorurek 7/5	5949,1 m
5.	Studnia SKR-1	2 szt
6.	Studnia SK-1	73 szt

mgr inż. SEBASTIAN RAFAŁ CZYZEWSKI
upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
inżynierskiej drogowej
Nr PDM/0339/PBD/18

**STAROSTWO POWIATOWE
w HAJNÓWCE**

17-200 Hajnówka, ul. Aleksego Zina 1
(nazwa organu wydającego dokument)

Znak sprawy: **GK.6630.9.2021**

HAJNÓWKA-m. , 2021-03-29

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **2021-03-29**

Wnioskodawca: Sebastian Czyżewski

02-777 Warszawa (Ursynów)

Komisji Edukacji Narodowej 85/81

Inwestor: STAROSTWO POWIATOWE W HAJNÓWCE

17-200 HAJNÓWKA-M.

Aleksego Zina 1

**Jolanta
Antowska
ka**

Elektronicznie
podpisany przez
Jolanta
Antowska
Data: 2021.03.29
12:52:04 +02'00'

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Jolanta Antowska, Inspektor w Wydziale Geodezji, Katastru i Nieruchomości

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
082	16	235	NAREW	Kowela
082	15	331	NAREW	Kotłówka
082	21	386	NAREW	Łopuchówka
082	21	481	NAREW	Łopuchówka

Opis przedmiotu narady:

1 sieć telekomunikacyjna

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Zarząd Dróg Powiatowych w Hajnówce		
2	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski	Krzysztof Karolczuk 2021-03-25 14:02:05	załącznik
3	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.		

4	Polska Spółka Gazownictwa sp.z o.o.Oddział Zakład Gazowniczy w Białymstoku	Wojciech Magnuszewski 2021-03-22 14:07:35	brak uwag
5	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Artur Gierasimiuk 2021-03-25 15:52:42	brak uwag
6	Wodociągi Podlaskie Sp. z o. o.		
7	TVK Hajnówka sp. j.		
8	Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego w Białymstoku		
9	Podlaska Sieć Internetowa Sp. z o.o.	Kira Mantiuk 2021-03-24 08:00:04	brak uwag
10	MULTIMEDIA POLSKA S.A.		
11	PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Warszawie		
12	Urząd Miasta Hajnówka		
13	Urząd Gminy Hajnówka		

14	Urząd Gminy Białowieża		
15	Urząd Gminy Czeremcha		
16	Urząd Gminy Czyże		
17	Urząd Gminy Dubicze Cerkiewne		
18	Urząd Miejski w Kleszczelach		
19	Urząd Gminy Narew		
20	URZĄD GMINY NAREWKA		
21	STAROSTWO POWIATOWE W HAJNÓWCE	Jolanta Antowska 2021-03-26 08:38:05	Ochrona punktów osnowy geodezyjnej III klasy arkusz 4.3 punkt Nr 10890
22	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim		

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)

Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej

Uzgadnia się pozytywnie trasę proj. kanału technologicznego w miejscowości Łopuchówka gm. Narew zgodnie z rysunkami nr od 1.1 do 1.4 względem napowietrznych linii nN i SN z nieizolowanymi przewodami roboczymi na następujących warunkach:

- 1) Zachować wymogi BHP podczas prowadzenia robót budowlanych, a w razie braku takiej możliwości linię wyłączyć spod napięcia na czas wykonywania robót. Warunki i możliwość wyłączenia uzgodnić w tut. Rejonie na 2 tygodnie przed planowanym terminem wykonania prac.
- 2) Roboty ziemne w odległości mniejszej niż 1,5m od słupów linii napowietrznych wykonywać ręcznie.
- 3) Konsekwencje finansowe i prawne w przypadku uszkodzenia naszych urządzeń poniesie Inwestor inwestycji podstawowej.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski
Karolina Krzysztof
17-100 Bielsk Podlaski, ul. 11 Listopada 11
tel. 85 676 63 00, fax 85 676 63 09

Bielsk Podlaski, dn. 25.03.2021r.

Jolanta
Antowska

Elektronicznie
podpisany przez
Jolanta Antowska
Data: 2021.03.29
13:00:52 +02'00'

technologicznego w obrębie miejscowości Kowela gm. Narew zgodnie z rysunkami nr 4.1, 4.2 i 4.3 względem napowietrznych linii nN z nieizolowanymi przewodami roboczymi oraz kablowych linii ziemnych nN na następujących warunkach:

- 1) Zachować wymogi BHP podczas prowadzenia robót budowlanych, a w razie braku takiej możliwości linie wyłączyć spod napięcia na czas wykonywania robót. Warunki i możliwość wyłączenia oraz ewentualnego przydzielenia nadzoru uzgodnić w tut. Rejonie na 2 tygodnie przed planowanym terminem wykonania prac.
- 2) Roboty ziemne w odległości mniejszej niż 1,5m od linii kablowych ziemnych i od słupów linii napowietrznych wykonywać ręcznie.
- 3) Linie kablowe krzyżowane trasą projektowanych urządzeń zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi z polietylenu w razie stwierdzenia braku istniejących osłon lub przedłużyć istniejące rury osłonowe zgodnie z normą N SEP-E-004.
- 4) Zachować głębokość ułożenia kablowych linii ziemnych względem docelowego poziomu nawierzchni (w razie konieczności projektowany kanał technologiczny zagłębić) zgodnie z normą N SEP-E-004.
- 5) Prace związane z podnoszeniem linii kablowych ziemnych winni wykonywać pracownicy posiadający upoważnienie do pracy na urządzeniach PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok, po uprzednim wyłączeniu ich spod napięcia na zasadach jak w pkt.1).
- 6) Termin rozpoczęcia robót w zbliżeniu do linii kablowej zgłosić w tutejszym Rejonie z tygodniowym wyprzedzeniem.
- 7) Konsekwencje finansowe i prawne w przypadku uszkodzenia naszych urządzeń poniesie Inwestor inwestycji podstawowej.

Bielsk Podlaski, dn. 21.04.2021r.

PGE Dystrybucja S.A.

Oddział Białystok

Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski

17-100 Bielsk Podlaski, ul. 11 Listopada 11

tel. 85 676 63 00, fax 85 676 63 09

pl.1

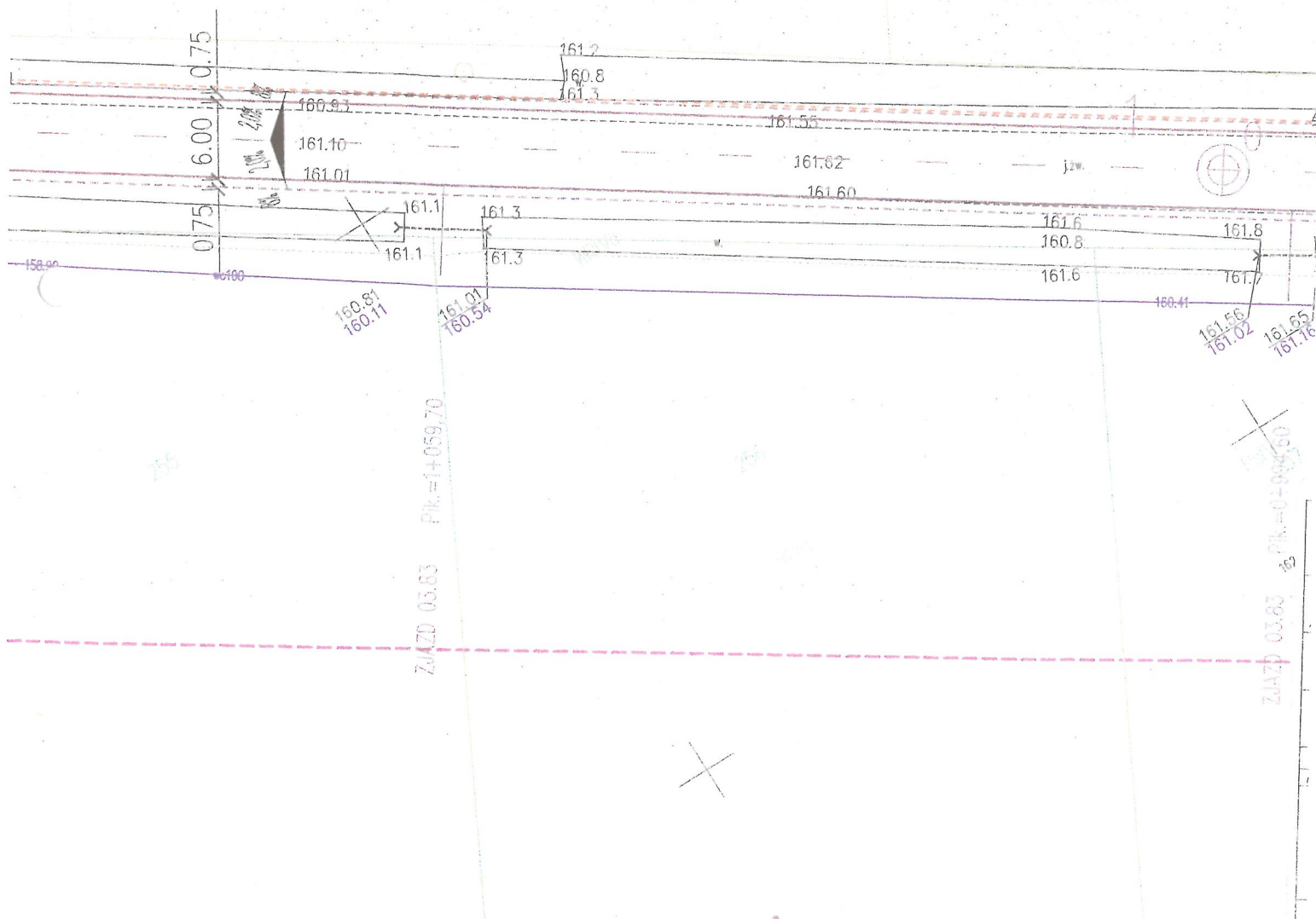
8458800.00
5556700.00

LEGENDA

SKR1-8

SK1-8A

MSA 12 357
849990 705

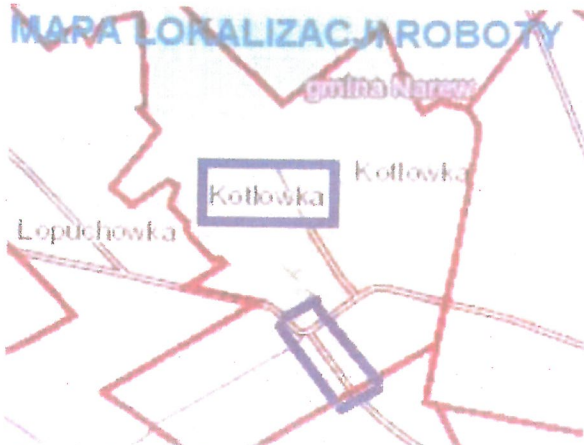


at technologiczny

dnia kanału techn. SKR1

dnia kanału techn. SK1

mań kanału technologicznego



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej GK.6642.425.2020		
Miejscowość	Kotłowska powiat hajnowski, woj. podlaskie	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	200508_2
	nazwa	Naraw
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0015
	nazwa	Kotłowska
Skala mapy	1:500	data opracowania mapy 2020.06.08
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa 8 (24)
	wysokości	PI-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
nie badano		
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
brak		
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, o których brak informacji wynika z zaszczytliwych historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.		

Oświadczenie

(na podstawie Art.77 punkt 49 Ustawy z dnia 19 czerwca 2020 roku o dopłatach do oprocentowania kredytów bankowych udzielanych przedsiębiorcom dotkniętym skutkami COVID-19 oraz o uproszczonym postępowaniu o zatwierdzenie układu w związku z wystąpieniem COVID-19 Dz.U. 2020 poz.1086)

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazano w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Mapa może być wykorzystywana w procesie budowlanym (art. 77 punkt 69 Ustawy Dz.U. 2020 poz.1086). Jestem świadomy odpowiedzialności za złożenie fałszywego oświadczenia.

GK.6642.425.2020

/Identyfikator zgłoszenia prac/

STAROSTA HAJNOWSKI

/Organ, który otrzymał zgłoszenie/

P.2005.2020.425 z dnia 13.08.2020

/Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/

Marek Kozłowski M.G.P. i B. Zaśw. Nr 9337

Imię i nazwisko, nr.upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Marek Kozłowski
18-404 Lomża, ul. Ks. Anny 3/87
NIP 718-116-88-81, R-450077030
tel. 501 038 797

GEODETA UPRAWNIONY
M.G.P. i B. Zaśw. Nr 9337
mgr inż. Marek Kozłowski
tel. 0-601-058-797
Lomża

Nazwa wykonawcy

PGE Dystrybucja S.A.

Oddział Białystok

Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski

Radziuk Krzysztof
17-100 Bielsk Podlaski, ul. 11 Listopada 11
tel. 85 676 63 00, fax 85 676 63 09

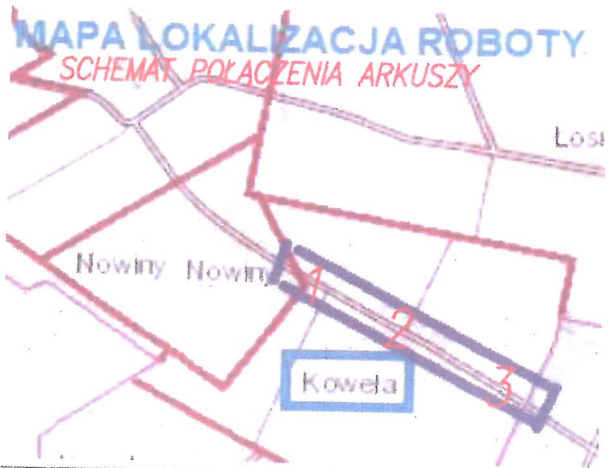
mgr inż. SEBASTIAN RAJAŁ CZYZEWSKI
upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
inżynierskiej drogowej
Nr PDM/0339/PBD/18

projektowany kanał technologiczny

projektowana studnia kanału techn. SKR1

projektowana studnia kanału techn. SK1

obciążenie załamań kanału technologicznego



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH 3(3)		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej GK.6642.425.2020		
Miejscowość	Kowela powiat hajnowski, woj. podlaskie	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	200508_2
	nazwa	Narew
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0016
	nazwa	Kowela
Skala mapy 1:500	data opracowania mapy 2020.06.08	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa 8 (24)
	wysokości	PI-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, o których brak informacji wynika z zasłoty historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.		

Oświadczenie

(na podstawie Art. 77 punktu 49 Ustawy z dnia 19 czerwca 2020 roku o dopłatach do oprocentowania kredytów bankowych udzielanych przedsiębiorcom dotkniętym skutkami COVID-19 oraz o uproszczonym postępowaniu o zatwierdzenie układu w związku z wystąpieniem COVID-19 Dz.U. 2020 poz.1086)

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazano w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Mapa może być wykorzystywana w procesie budowlanym (art. 77 punkt 69 Ustawy Dz.U. 2020 poz.1086). Jestem świadomy odpowiedzialności za złożenie fałszywego oświadczenia.

GK.6642.425.2020

/identyfikator zgłoszenia prac/

STAROSTA HAJNOWSKI

/Organ, który otrzymał zgłoszenie/

P.2005.2020.425 z dnia 13.08.2020

/Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/

Marek Kozłowski M.G.P. i B. Zaśw. Nr 9337

/Imię i nazwisko, nr. upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Marek Kozłowski
18-404 Łomża, al. Ks. Anny 3/87
NIP 718-116-88-81, R-450077050
tel. 501 055 797

GEODETA UPRAWNIENY
M.G.P. i B. Zaśw. Nr 9337
mgr inż. Marek Kozłowski
tel. 501 055 797
Łomża

Nazwa wykonawcy

Imię i nazwisko, nr. uprawnień
geodety uprawnionego

Przez Powiat Hajnowski reprezentowany przez Starostę Hajnowskiego

drogi gminnej w obrębie Kowela Kotłowska, Łopuchówka

Projekt wykonawczy

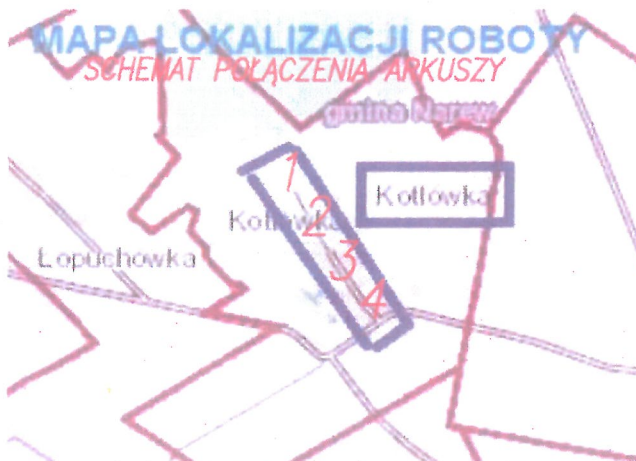
Kanał technologiczny

OPRACOWAŁ			
Imię i nazwisko	Nr upr. prof.	Data	Podpis
Żywowski	POM/0339/ PEB/18	04.2020r.	<i>[Signature]</i>
Ki	UAN 7343- 21/91	04.2020r.	<i>[Signature]</i>
Skala	1:500	Nr rys.	

Współrzędne załamań kanału tecl

tel. 85 676 63 90, fax 85 676 63 99

92.11



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH 2(4)		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej GK.6642.425.2020		
Miejscowość	Kotłowska powiat hajnowski, woj. podlaskie	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	200508_2
	nazwa	Narew
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0015
	nazwa	Kotłowska
Skala mapy	1:500	data opracowania mapy 2020.06.08
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa 8 (24)
	wysokości	PI-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, o których brak informacji wynika z zaszłości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.		

Oświadczenie

(na podstawie Art. 77 punkt 49 Ustawy z dnia 19 czerwca 2020 roku o dopłatach do oprocentowania kredytów bankowych udzielanych przedsiębiorcom dotkniętym skutkami COVID-19 oraz o uproszczonym postępowaniu o zatwierdzenie układu w związku z wystąpieniem COVID-19 Dz.U. 2020 poz.1086)

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, o rezultaty tych prac przekazano w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Mapa może być wykorzystywana w procesie budowlanym (art. 77 punkt 69 Ustawy Dz.U. 2020 poz.1086). Jestem świadomy odpowiedzialności za złożenie fałszywego oświadczenia.

GK.6642.425.2020

/Identyfikator zgłoszenia prac/

STAROSTA HAJNOWSKI

/Organ, który otrzymał zgłoszenie/

P.2005.2020.425 z dnia 13.08.2020

/Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/

Marek Kozłowski M.G.P. i B. Zaśw. Nr 9337

imię i nazwisko, nr.upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Marek Kozłowski
18-404 Lomża, ul. Ks. Anny 3/87
NIP 718-116-83-81, R-450077050
tel. 501 058 797

GEODETA UPRAWNIONY
M.G.P. i B. Zaśw. Nr 9337
mgr inż. Marek Kozłowski
tel. 501 058 797
Lomża

Marek Kozłowski

Marek Kozłowski, nr uprawnień
podpis geodety uprawnionego

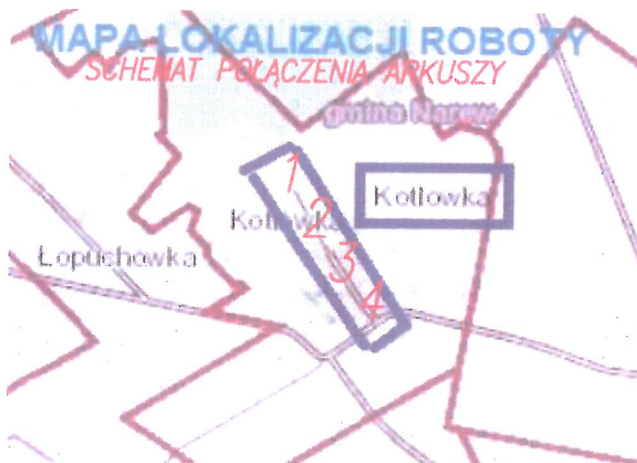
PGE Dystrybucja S.A.

Oddział Białystok

Rejon Energetyczny Białystok

Karolizul Krawczyk
17-100 Białystok, ul. 11 Listopada 11
tel. 85 676 63 00, fax 85 676 63 09

mgr inż. SEBASTIAN RAFAŁ CZYZEWSKI
oprac. bud. do projektowania
bud. ograniczeń w specjalności
inżynierskiej drogowej
Nr PDM/0339/PBD/18



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH 4(4)		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej GK.6642.425.2020		
Miejscowość	Kotłowska powiat hajnowski, woj. podlaskie	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	200508_2
	nazwa	Narew
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0015
	nazwa	Kotłowska
Skala mapy	1:500	data opracowania mapy 2020.06.08
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	
	wysokości	PI-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
nie badano		
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
brak		
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, o których brak informacji wynika z zasłoty historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.		

Oświadczenie

(na podstawie Art.77 punkt 49 Ustawy z dnia 19 czerwca 2020 roku o dopłatach do oprocentowania kredytów bankowych udzielanych przedsiębiorcom dotkniętym skutkami COVID-19 oraz o uproszczonym postępowaniu o zatwierdzenie układu w związku z wystąpieniem COVID-19 Dz.U. 2020 poz.1086)

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazano w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Mapa może być wykorzystywana w procesie budowlanym (art. 77 punkt 69 Ustawy Dz.U. 2020 poz.1086). Jestem świadomy odpowiedzialności za złożenie fałszywego oświadczenia.

GK.6642.425.2020

/Identyfikator zgłoszenia prac/

STAROSTA HAJNOWSKI

/Organ, który otrzymał zgłoszenie/

P.2005.2020.425 z dnia 13.08.2020

/Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/

Marek Kozłowski M.G.P. i B. Zaśw. Nr 9337

Imię i nazwisko, nr.upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Marek Kozłowski
18-404 Łomża, al. Ks. Anny 3/87
NIP 718-116-88-81, R-450077050
tel. 501 058 797

GEODETA UPRAWNIONY
M.G.P i B. Zaśw. Nr 9337
mgr inż. Marek Kozłowski
tel. 0-501-058-797
Komenda

Nazwa wykonawcy

Imię i nazwisko, nr.upr. zaw. geodety uprawnionego

mgr inż. SEBASTIAN RAFAŁ CZYZEWSKI
upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
inżynierskiej drogowej
Nr PDM/6339/PBD/18

PGE Dystrybucja S.A.

Oddział Białystok

Rejon Energetyczny Białystok Podlaski

17-100 Białystok Podlaski, ul. 11 Listopada 11
tel. 85 676 63 00, fax 85 676 63 09

owany kanał technologiczny

owana studnia kanału techn. SKR1

owana studnia kanału techn. SK1

zędne załamań kanału technologicznego

0-2.9

Jolanta
Antowska
kaElektronicznie
podpisany przez
Jolanta
Antowska
Data: 2021.03.29
12:46:26 +02'00'

/ kanał technologiczny

1 studnia kanału techn. SKR1

1 studnia kanału techn. SK1

załamań kanału technologicznego

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH 3(4)		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej GK.6642.425.2020		
Miejscowość	Kotłówka powiat hajnowski, woj. podlaskie	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	200508_2
	nazwa	Narew
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0015
	nazwa	Kotłówka
Skala mapy	1:500	data opracowania mapy 2020.06.08
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa 8 (24)
	wysokości	PI-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, o których brak informacji wynika z zasłoty historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.		

Oświadczenie

(na podstawie Art.77 punkt 49 Ustawy z dnia 19 czerwca 2020 roku o dopłatach do oprocentowania kredytów bankowych udzielanych przedsiębiorcom dotkniętym skutkami COVID-19 oraz o uproszczonym postępowaniu o zatwierdzenie układu w związku z wystąpieniem COVID-19 Dz.U. 2020 poz.1086)

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazano w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Mapa może być wykorzystywana w procesie budowlanym (art. 77 punkt 69 Ustawy Dz.U. 2020 poz.1086). Jestem świadomy odpowiedzialności za złożenie fałszywego oświadczenia.

GK.6642.425.2020

/Identyfikator zgłoszenia prac/

STAROSTA HAJNOWSKI

/Organ, który otrzymał zgłoszenie/

P.2005.2020.425 z dnia 13.08.2020

/Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/

Marek Kozłowski M.G.P. i B. Zasz. Nr 9337

Imię i nazwisko, nr upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych

mgr inż. SEBASTIAN RAFAŁ CZYŻEWSKI
upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
inżynierskiej drogowej
Nr PDM/03339/PBD/16

PGE Dystrybucja S.A.
Odział Bielsk
Rejon Energetyczny Bielsk-Podlaski
Kierownik Projektu
17-100 Bielsk Podlaski, ul. 11 Listopada 11
tel. 85 676 63 00, fax 85 676 63 09

JAN CZYŻEWSKI
Upr. w zakresie Projekt. Inżynierskiej
Konstrukt. Inżyn. Nr JAN 2349-21/03
oraz Upr. Nadzor. i Oceniania Stanu
Budowli Budownictwa Drogowego
Nr 307/EL/80

p2.3