

BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH

ADMA

MACIEJ MAZUR

ul. Rzemieślnicza 6/13

38-500 Sanok

tel. 515-143-800

PROJEKT BUDOWLANY

przyłącza wodociągowego
– działka o nr 28/2, 245 i 280/7

INWESTOR:

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE

LASY PAŃSTWOWE

NADLEŚNICTWO USTRZYKI DOLNE

ul. Rynek 6

36-700 Ustrzyki Dolne

nazwa i adres obiektu budowlanego:

BUDYNEK SAMODZIELNYCH KANCELARII LEŚNICTWA

BRZEGI i STEBNIK

**180108_5 Ustrzyki Dolne – G / 0012 Jałowe / dz. nr 28/2, 245 i
280/7**

Projektował:

mgr inż. Maciej Mazur

uprawniony do projektowania, i kierowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
nr. ewid. PDK/0033/PV/OS/09

Sanok listopad 2018 r.

OPIS TECHNICZNY

Do projektu technicznego przyłącza wodociągowego do budynku samodzielnych kancelarii
leśnictw Brzegi i Stebnik położonego w Jałowie na działce o nr 280/7.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- zlecenie inwestora
- warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej
- sytuacja w skali 1:500
- wizja lokalna w terenie

2. ROZWIĄZANIE TECHNICZNE - PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY.

Projekt przewiduje podłączenie budynku do istniejącej sieci wodociągowej \varnothing 40 mm PE. Zaprojektowano przyłącz wodociągowy z rur polietylenowych PE o średnicy \varnothing 40/2,4 mm o długości 33,0mb produkowanych z polietylenu niskociśnieniowego przez np. ZTS "GAMRAT" Jasło zgodnie z BN-74/6366-03 szereg SDR-17 PN-10. Maksymalne ciśnienie robocze dla tego typu rur wynosi 1,0 MPa w temperaturze 20C.

Projektowany przyłącz \varnothing 40/2,4 mm należy połączyć z wodociągiem źródłowym \varnothing 40 PCV poprzez wykonanie wcinki i montaż trojaka PE-PE-PE 40x40x40, oraz poprzez zamontowanie szybkozłączy zaciskowych z polipropylenu systemu POLYRAC lub ich odpowiednikach produkcji krajowej. Miejsce włączenia projektowanego przyłącza wodociągowego oznaczono na mapie sytuacyjno-wysokościowej symbolem „W1”. Za miejscem włączenia na projektowanym przyłączu należy zamontować zasuwę wodociągową odcinającą do przyłącza domowego miękkouszczelnioną z kielichami gwintowanymi nr kat. 3116, Dn 32 produkcji np. „Jafar” Jasło. Zasuwę z przyłączem wodociągowym połączyć za pomocą złączki PE-Gz 40x1 1/2”.

Zaprojektowano zasuwę produkcji "Jafar" nr kat. 3116. Miejsce montażu zasuwę należy oznakować za pomocą tabliczek orientacyjnych umocowanych do elementu trwale związanego z podłożem zgodnie z PN-86/B-09700. Przyłącze prowadzić po trasie zaprojektowanej na planie syt-wys w skali 1:500 oraz na głębokości przedstawionej na profilu podłużnym. Trasę przebiegu przyłącza wodociągowego należy oznakować stosując polietylenową taśmę lokalizującą – ostrzegawczą (z wkładką metalową) koloru niebieskiego. Taśmę tą należy ułożyć maksymalnie 0,50 m od wierzchu wykopu, a końcówki taśmy należy wprowadzić do skrzynki ulicznej oraz do pomieszczenia z zestawem wodomierzowym.

Prace montażowe przy wykonywaniu przyłącza z rur polietylenowych prowadzić zgodnie z cz.5 "Instrukcji projektowania, wykonania i odbioru instalacji rurociągowych z PVC i Polietylenu - p.t. "Rurociągi wewnętrzne i zewnętrzne do przesyłania wody i różnych substancji ciekłych z rur PE" wydanej przez ZTS "GAMRAT" Jasło. Przejście rurociągiem polietylenowym przez ścianę budynku, lub pod jego fundamentem należy wykonać w płaszczyźnie poziomej-prostopadle do przegrody budowlanej. Na rurze polietylenowej należy założyć rurę ochronną stalową o średnicy 100 mm, końce rury ochronnej należy uszczelnić pianką poliuretanową lub sznurem konopnym. Do montażu połączeń rur polietylenowych, oraz przejścia z rur PE na stal. ocynk. przy wykonawstwie podejścia pod wodomierz należy zastosować szybkozłącza z polipropylenu (kolano PE-PE, kolano PE-stal.ocynk.). Pionowy odcinek podejścia pod wodomierz wykonany z rur polietylenowych należy zamocować do ściany budynku za pomocą uchwytów - obejm w

ilości zapewniającej jego sztywność. Wewnętrzną powierzchnię obejm należy wyłożyć gumą. Za pierwszą ścianą budynku należy zamontować zestaw wodomierzowy typ wodomierza ISb Ø 20 mm zgodnie z warunkami technicznymi montażu wodomierzy podanymi w dalszej części opracowania. Wykonany przyłącz wodociągowy poddać próbie szczelności zgodnie z PN-81/B-1072 "Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i Badania przy Odbiorze". Całość robót ziemnych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. W celu zabezpieczenia wody w sieci wodociągowej przed zanieczyszczeniem w wyniku przepływu zwrotnego zaprojektowano na przyłączu wodociągowym do budynku urządzenie zabezpieczające typu EA tj. zawór zwrotny DN 25 gwintowany antyskażeniowy nr kat. 1300 prod. „Jafar” Jasło z możliwością nadzoru. Zawór ten należy zainstalować bezpośrednio za zestawem wodomierzowym. Zaprojektowano zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA. Doboru zaworu dokonano w oparciu o normę PN-EN 1717:2003 „Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczaniu przez przepływ zwrotny”.

Całość robót ziemnych należy wykonać zgodnie z PN-B-10736:1999 "Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania", oraz obowiązującymi przepisami BHP.

3. SKRZYŻOWANIA Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM.

Projektowany przyłącz wodociągowy krzyżuje się z istniejącym kablem energetycznym eN. Kolizja z kablem wymaga zabezpieczenia i proponuje się rozwiązać poprzez założenie na kablu rury ochronnej dwudzielnej typu Arot o średnicy 110 mm o długości 2,0 m. Powyższa długość rury ochronnej zapewnia, że końce tych rur są wyprowadzane na odległość 1,0 m poza rurociąg z każdej strony. Kabel na w/w skrzyżowaniu będzie znajdować się nad wodociągiem, a pionowa odległość między rurą przewodową (wodociągowa) nie będzie mniejsza od 20 cm.

4. PRZEJŚCIE POD DROGĄ METODĄ PRZEWIERTU.

Podłączenie przyłącza wodociągowego z istniejącą siecią wodociagową znajdującą się po przeciwnej stronie drogi wykonane będzie metodą przewiertu bez naruszanie nawierzchni konstrukcji jezdni. Projektuje się wykonanie przekroczenia wodociągiem PE40 z zastosowaniem rury przewiertowej pełniącej zarazem rolę rury ochronnej należy zastosować rurę polietylenową PE-HD typ 100; SDR 17; PN10 o średnicy ϕ 90/5,4 mm o długości 13,0m, na głębokości 1,6 m licząc od rzędnej istniejącej nawierzchni. Następnie po wykonaniu przewiertu, należy wykonać ułożenie projektowanego wodociągu ϕ 40 PE – rura przewodowa. Rurę przewodową ϕ 40 PE, należy ułożyć centrycznie przy pomocy płóz typ RACI, typ I/C/D, a końce rury przewodowej należy uszczelnić przy pomocy węży termokurczliwych. Projektowane przekroczenie zostanie wykonane metodą przewiertu przy wykorzystaniu urządzenia wiercącego. Do wykonania robót niezbędne jest wykonanie komory przewiertowej z jednej strony drogi i do posadowienia urządzenia wiercącego, oraz komory montażowej po przeciwnej stronie tejże drogi. Komora przewiertowa i montażowa będą znajdować się poza istniejącym asfaltem. Na czas robót miejsce przekroczenia należy odpowiednio oznakować.

5. OBSŁUGA GEODEZYJNA.

Trasę przyłącza wodociągowego przed rozpoczęciem robót musi wytyczyć uprawniona jednostka obsługi geodezyjnej. Po wykonaniu robót ziemnych, a przed jej zasypaniem należy zlecić w/w jednostce geodezyjnej inwentaryzację powykonawczą.

Projektował:

mgr inż. Maciej Mazur

uprawniony do projektowania i kierowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
nr. ewid. PDK/0033/PWOS/09

Sanok, listopad 2018

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane Dz. U. z 2015r. poz. 443 z póź. zm. do niniejszego projektu budowlanego składam oświadczenie, że Projekt Budowlany pn. "Budowa przyłącza wodociągowego w Jałowe – Gmina Ustrzyki Dolne na działkach o nr geodezyjnych : 28/2, 245 i 280/7" został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował:

mgr inż. Maciej Mazur
uprawniony do projektowania, i kierowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
nr. ewid. PDR/0033/PWOS/09

BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH
"ADMA" MACIEJ MAZUR
38-500 SANOK UL. RZEMIEŚLNICZA 6/13

Przedmiot rysunku
Projekt budowlany budowy przyłącza wodociągowego do budynku samodzielnej kancelarii leśnictwa położonej w Jałowie - Gmina Ustrzyki Dolne.

Rodzaj opracowania
PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

Projekował :
mgr inż. Maciej Mazur
uprawniony do projektowania i kierowania
bez ograniczeń w dziedzinie projektowania
NIPDK/00134/P/OWS/09

Skala:
1:100
/500

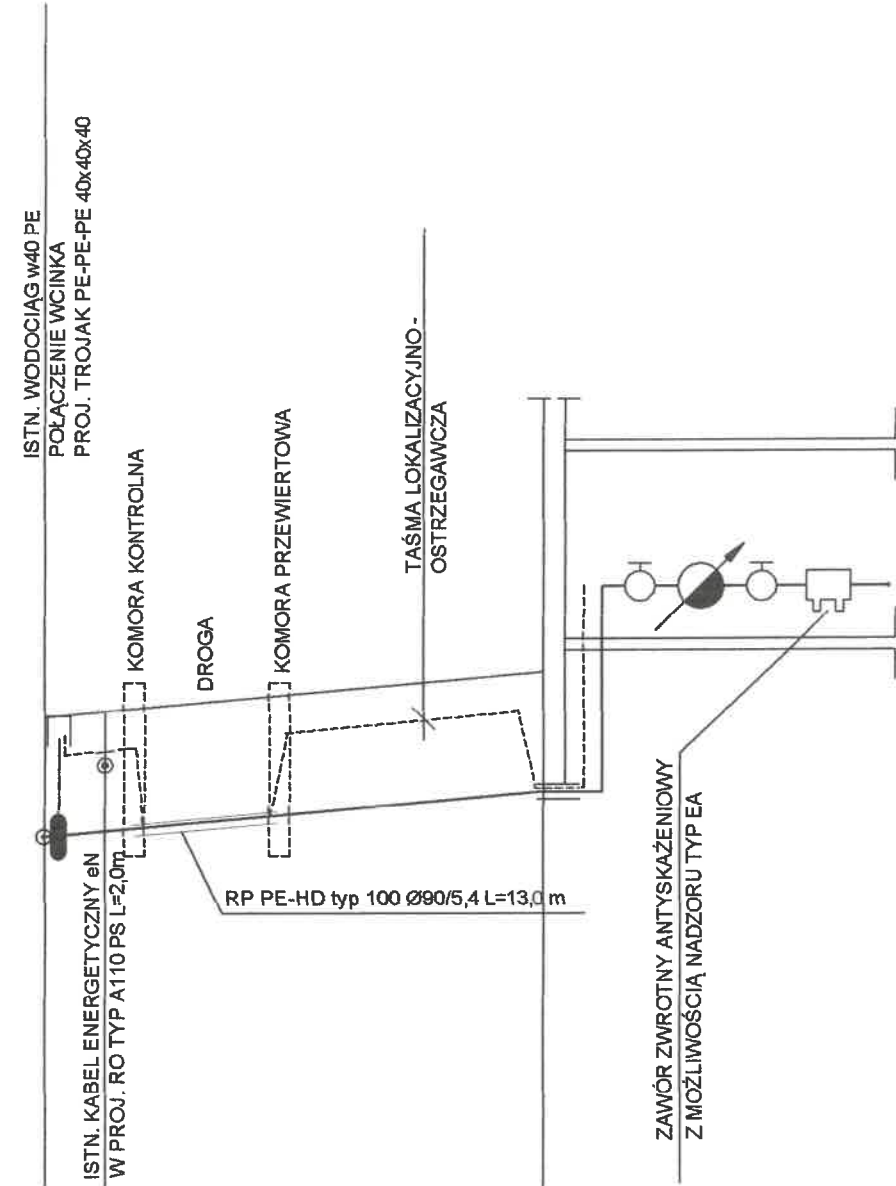
Data
opracowania
listopad
2018r.

Nr rysunku
2.

poziom porównawczy 535,00 m n.p.m.

rzędne terenu projekt. m				
rzędne terenu istn. m		531.40		532.00
rzędne dna wodociągu m		529.80		530.40
głębokość m	1.60			1.60
średnica;materiał;spadek		w40x2,4mm PE100 ; 1.0MPa		
odległość m	0.0	33,0		33.0

W1



W1



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0016/09

Rzeszów, 2009-06-29

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 i 2, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan MACIEJ MAZUR
magister inżynier
(kierunek studiów - inżynieria środowiska)
ur. 31 lipca 1972 r., miejsce urodzenia - Sanok
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0033/PWOS/09

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 odwołanie 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



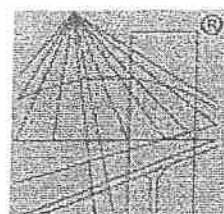
Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski

Otrzymują:
1. Pan Maciej Mazur
ul. Rzemieślnicza 6/13
38-500 Sanok
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. w/z



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-91Q-Y7R-ACK *

Pan Maciej Mazur o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0189/09

adres zamieszkania ul. Rzemieślnicza 6/13, 38-500 Sanok

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-05 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

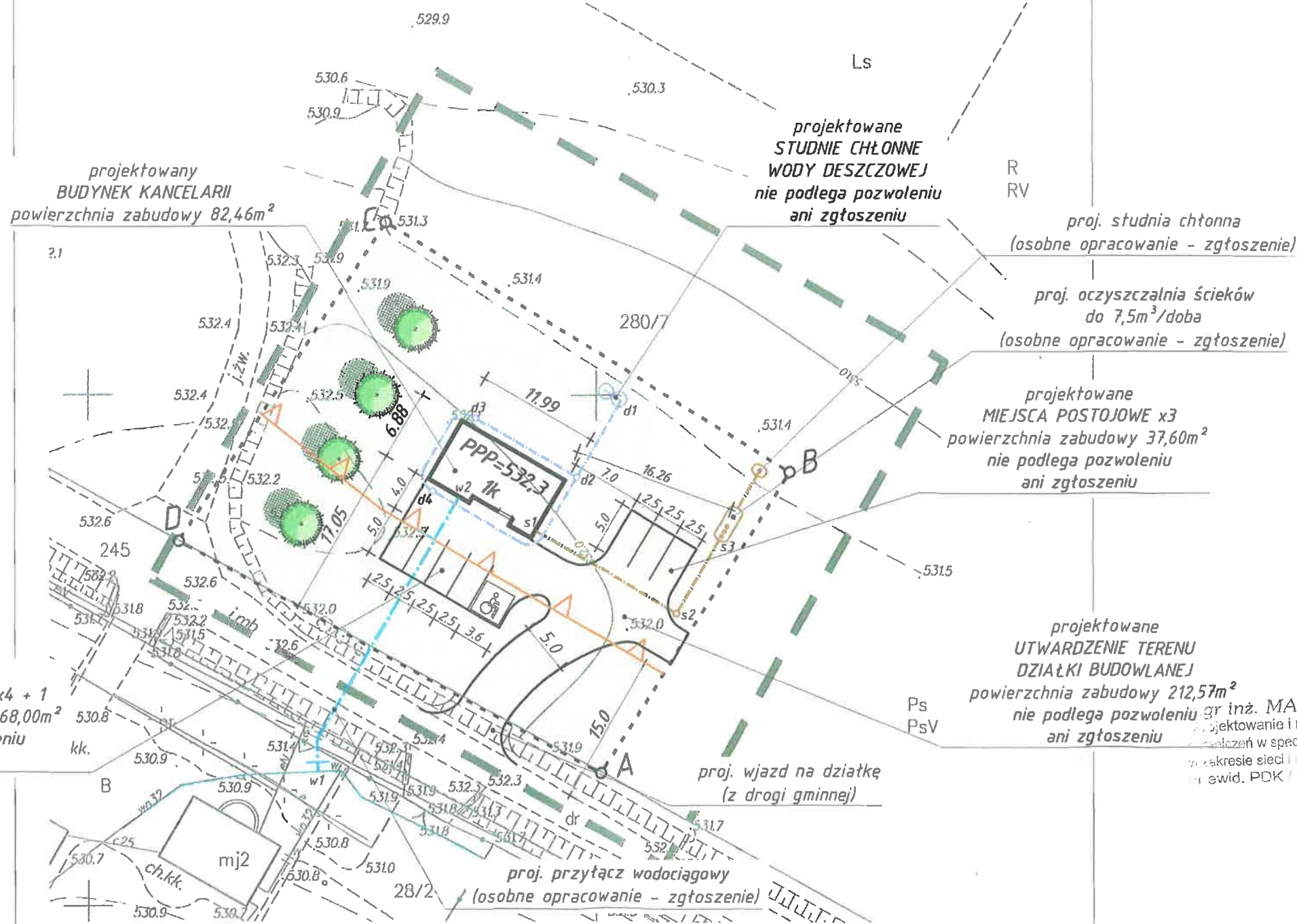
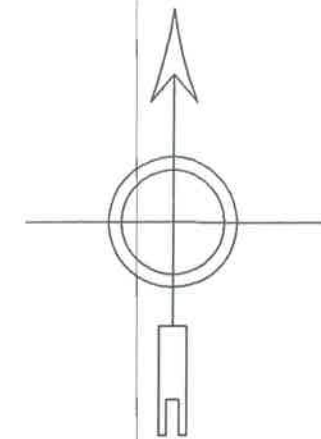
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

LEGENDA:

- w1 w2 w3 s2 s3 d1 d2 d3
- proj. PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY PE32, osobne opracowanie - zgłoszenie
proj. PRZYKANALIK SANITARNY 160 PCV, osobne opracowanie - zgłoszenie
proj. INSTALACJA WODY DESZCZOWEJ, nie podlega pozwoleniu ani zgłoszeniu

linie rozgraniczające inwestycję



Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.448.2018
Miejscowość	JALOWE
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 180108_5 nazwa Ustrzyki Dolne - G
Obręb ewidencyjny	identyfikator 180108_5.0012 nazwa Jajowe
Arkusz mapy:	0.111.08.10.2.4 Skala mapy 1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich 2000 strofa 8 wysokości Kronsztadt '86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Mapa aktualna w oznaczonym zakresie na dzień:	11.10.2018 r.
Oznaczenie i informacja 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 bezio danych ewidencji gruntów i budynków	Brak
Data opracowania mapy:	12.10.2018 r.

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
GeoSurv
mgr inż. Sebastian Zieliński
38-500 Sanok, Czerwiec 200
tel 781 950 375
NIP 6871812106 REGON 360097294

mgr inż. Sebastian Zieliński
GEODETA UPRAWNIENY
Uprawnienie zawodowe w geodezji ogólnego zakresu
Nr 21663 z dnia 11.10.2018 r. wydane przez Główny Geodeta Kraju

potwierdzam zgodność
mapy z oryginałem

nr rys.: 1	Podpis
NAZWA RYSUNKU Projekt zagospodarowania terenu	mgr inż. arch. Maciej Wanke Rz/A-11/06
Spec. architekt.	
Skala: 1:500	Data: 11.2018
RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA Budowa budynku kancelarii leśnictw Brzegi i Stebnik	LOKALIZACJA
Dziatka ew. nr: 280/7 Obręb ewidencyjny: 0012 Jajowe Jednostka ewidencyjna: 180108_5 Ustrzyki Dolne - G	

BIURO PROJEKTÓW OBRYS, mgr inż. arch. Maciej Wanke,
Sanok ul. Krasieńskiego 5,
tel. 600 644 306