**CYKL „TECHNO ŚRODY”**

**Od 7 października w każdą środę od 21:00**

**EKSPRESOWE BUDOWLE / GIANT POP UP CONSTRUCTION**

**Premiery w każdą środę od 7 października o godz. 21.00**(5x60)

W tym programie gigantyczne konstrukcje mogą powstać nawet przez jedną noc, wzniesione w rekordowym tempie przy koordynacji setek inżynierów, budowlańców i robotników. W każdym odcinku profesjonalna ekipa budowniczych prowadzi wyścig z czasem, realizując pozornie niemożliwe do zrealizowania projekty – czy to 14-piętrowy apartamentowiec, który musi powstać w dwa miesiące, czy zbudowanie w 5 godzin tunelu w poprzek magistrali kolejowej. Czy wszystko pójdzie zgodnie z planem?

**ODCINKI EMITOWANE W PAŹDZIERNIKU:**

**Odc. 1 - Oktoberfest – premiera 7 października**

Oktoberfest to największy na świecie festiwal piwa. Sprawne rozmieszczenie potrzebnej infrastruktury na pokaźnym terenie to ogromne wyzwanie. Ekipy mają na to dziesięć tygodni. Jak wiele wysiłku i koordynacji wymaga postawienie gigantycznego namiotu? Z czym borykają się monterzy składający największy przenośny rollercoaster na świecie?

**Odc. 2 - Węzeł kolejowy – premiera 14 października**

Czy wybudowanie w pięć godzin przepustu pod czynną linią kolejową jest możliwe? Tak, o ile uda się skoordynować pracę stu pięćdziesięciu ludzi, sześciu koparek i dwóch ciężkich żurawi. Indyjskie koleje zgodziły się wstrzymać ruch pociągów tylko na pięć godzin. To punkt kulminacyjny dwóch miesięcy przygotowań, perfekcyjnego planowania ustawienia maszyn, analiz wytrzymałościowych i wyboru odpowiednich materiałów.

**Odc. 3 - Luksusowy basen - premiera 21 października**

W hotelu Mandalay Bay w Las Vegas w tydzień powstaje ekskluzywna pływalnia. Jeszcze kilka dni wcześniej w tym miejscu znajdowała się scena koncertowa. Czy dwudziestu wykwalifikowanym pracownikom uda się wznieść na czas konstrukcję o długości 25 metrów, szerokości 20 metrów i głębokości dwóch metrów?

**Odc. 4 - Wieżowiec - premiera 28 października**

Aby w stolicy Rosji powstał nowoczesny i przyjazny mieszkańcom 14-piętrowy apartamentowiec o wysokości 40 metrów, wystarczy... 51 dni. Warunek jest jeden - wszystko musi pójść zgodnie z planem, nawet kolejność stawiania ścian ma kluczowe znaczenie. Co trzy dni powinno powstawać kolejne piętro, a to oznacza pracę przez całą dobę w trybie zmianowym.

**NOWOCZESNE MANUFAKTURY / ULTIMATE PROCESSES   
Premiery w każdą środę od 7 października o godz. 22.00**(10x60)

To będzie niezwykła podróż z pasjonatką kunsztu rzemieślniczego Franceską Chiorando. Odwiedzimy miejsca, w których powstają wyroby znanych marek, m.in. legendarne wzmacniacze lampowe Marshall, czy kultowe skutery Vespa. Dowiemy się, czy w XXI wieku do produkcji znanych na całym świecie rzeczy wciąż wykorzystuje się tradycyjne narzędzia i surowce?

**ODCINKI EMITOWANE W PAŹDZIERNIKU:**

**Odc. 1 – Gitary – premiera 7 października**

Francesca Chiorando składa wizytę w zakładzie, w którym ręcznie wytwarzane są wyjątkowe gitary Crimson, oraz w fabryce wzmacniaczy Marshall w Milton Keynes. Ilu gatunków drewna potrzeba do wykonania jednej gitary? Dlaczego legendarne wzmacniacze lampowe Marshall brzmią inaczej i w czym tkwi sekret ich popularności?

**Odc. 2 - Samochody po tuningu – premiera 14 października**

Francesca ma wyjątkową okazję przejechać się po torze Astonem Martinem przerobionym przez firmę Prodrive specjalnie do udziału w wyścigach. Czym dokładnie różni się to auto od modelu fabrycznego? Czy wóz ze stajni Prodrive ma jeszcze coś wspólnego z oryginalnym samochodem danej marki?

**Odc. 3 – Traktory – premiera 21 października**

Czas odwiedzić największą fabrykę traktorów w Wielkiej Brytanii, aby zobaczyć, jak powstaje ich najnowszy model. New Holland produkuje maszyny rolnicze od 1895 roku, a obecnie jest czołowym światowym wytwórcą traktorów. Jak wygląda praca na linii montażowej o długości dwóch kilometrów? Czego potrzeba, by co cztery i pół minuty powstawała kolejna maszyna?

**Odc. 4 - Włoskie skutery – premiera 28 października**

Tym razem Francesca jedzie do Włoch, aby przekonać się, że kultowy skuter Vespa to coś więcej, niż wyjątkowy design i bogata historia. Choć zmontowanie jednej Vespy w fabryce Piaggio w Pontaderze zajmuje jedynie cztery godziny, proces produkcyjny wymaga wysoko wykwalifikowanych pracowników i zastosowania najnowocześniejszych technologii.

**CYKL „TECHNO CZWARTKI”**

**Od 8 października w każdy czwartek od 21:00**

**PORZUCONE KONSTRUKCJE / ABANDONED ENGINEERING 4   
Premiery w każdy czwartek od 8 października o godz. 21.00**(8x60)

Wyruszamy w podróż tropem zagadkowych, opuszczonych budowli - od podwodnego magazynu broni w USA, przez więzienie na adriatyckiej wyspie, po przerażające ruiny w sercu Niemiec. Odwiedzimy również niezwykłą, nie działającą już wojenną składnicę ropy naftowej brytyjskiej marynarki wojennej, w której mieściło się 100 tys. ton paliwa, a dziś pusta - urzeka swoją monstrualnością. W tych miejscach czas stanął w miejscu.

**ODCINKI EMITOWANE W PAŹDZIERNIKU:**

**Odc. 1 - Więzienne mury – premiera 8 października**

Odwiedzimy opuszczone amerykańskie więzienie przeznaczone dla wyjątkowo brutalnych i psychicznie chorych przestępców. Zbadamy rozległą francuską sieć tuneli, które pełniły funkcję schronów przeciwlotniczych. Wyprawimy się też na Kubę, gdzie wśród leśnej gęstwiny wznoszą się tajemnicze konstrukcje. Na koniec zejdziemy do brytyjskiej kopalni, która za cenę ludzkiego życia przyspieszyła rewolucję przemysłową.

**Odc. 2 - W strefie mroku – premiera 15 października**

Odnajdziemy pozostałości po zrównanej z ziemią albańskiej wsi, w której podczas wojny ukrywali się alianccy agenci. Odwiedzimy upiorny amerykański szpital psychiatryczny, w którym dokonywano lobotomii na masową skalę. Zejdziemy do podziemnej kryjówki brytyjskiej sekty satanistycznej. Wieść niesie, że należał do niej jeden z ojców założycieli Stanów Zjednoczonych.

**Odc. 3 - Miasto piratów – premiera 22 października**

Od okrytego ponurą sławą obozu pracy, zwanego „chorwackim Alcatraz”. po podmokłe amerykańskie plantacje, gdzie rozegrały się dramatyczne wydarzenia po zakończeniu wojny secesyjnej w USA. W tym odcinku odwiedzimy również podziemny kompleks w Szkocji, który miał stanowić kluczowy element systemu obrony przed wojskami Hitlera. Na koniec zagubimy się w zaułkach pirackiego miasta, spustoszonego przez kataklizm.

**Odc. 4 - Wyspa tajemnic - premiera 29 października**

Opustoszałą wyspę obmywają ciepłe wody. Dziś nikt nie podejrzewa, że to spokojne na pozór miejsce kryje mroczną historię komunistycznego reżimu. Tymczasem za oceanem ogromny przemysłowy kompleks wyrósł w miejscu, które naznaczyła najbardziej dramatyczna wojna w historii Stanów Zjednoczonych. Odwiedzamy także przyprawiające o dreszcze miejsce pochówku, w którym odprawiano tajemnicze obrzędy i wyprawiamy się na Karaiby w poszukiwaniu śladów dawnych występków.

**WYPRAWA NA DNO / DRAIN THE OCEAN   
Premiery w każdy czwartek od 8 października o godz. 22.00**(10x60)

W tej fascynującej serii zejdziemy głęboko pod tafle mórz i oceanów, by dotrzeć do ukrytych na dnie historii – okrętów, samolotów i miast, które padły ofiarą niewyjaśnionych katastrof. To wszystko dzięki wykorzystaniu najnowszej technologii, m.in. obrazowania wirtualnego. Polskich widzów w szczególności zaciekawi odcinek, w którym naukowcy zajmą się tajemniczym wrakiem galeonu „Mars”, leżącym od 450 lat na dnie Bałtyku. Choć odnaleziono go kilka lat temu, badacze trzymają jego dokładną lokalizację w ścisłej tajemnicy. Czy dlatego, że skrywa niewyobrażalne bogactwa?

**ODCINKI EMITOWANE W PAŹDZIERNIKU:**

**Odc. 1 - Upiorne wojenne wraki – premiera 8 października**

Dzięki nowoczesnym sonarom badacze mogą przyjrzeć się wrakom z czasów II Wojny Światowej. Na dnie Bałtyku spoczywa wrak niemieckiego statku Steuben, którego katastrofa pochłonęła setki żyć wojennych uchodźców. Pod koniec wojny obie strony sięgnęły po drastyczne środki. Japońscy kamikaze byli zdeterminowani, by zniszczyć okręty wroga, nawet za najwyższą cenę. Tymczasem Amerykanie postanowili wykorzystać w wojnie na Pacyfiku nową broń o masowym rażeniu. Wszystko to pozostawiło swój ślad na dnie oceanu.

**Odc. 2 - Ostatni statek – premiera 15 października**

Archeologowie i historycy ruszają na poszukiwania wraków jednostek, które miały kluczowe znaczenie dla transatlantyckiego procederu handlu żywym towarem - statków niewolniczych. Na tych pływających fortecach w ciągu czterech wieków do Ameryki przewieziono ponad dwanaście milionów Afrykańczyków. Dzięki technologii mapowania sonarowego przyjrzymy się budowie tych jednostek i zidentyfikujemy wrak znaleziony u wybrzeży Alabamy - jeden z ostatnich statków, który przewiózł przez Atlantyk niewolników.

**Odc. 3 - Pole bitwy atomowej – premiera 22 października**

Dzięki nowoczesnej technologii badacze mogą sporządzić mapę pacyficznego atolu Bikini - jedynego na świecie pola bitwy atomowej. Przedstawiamy historię amerykańskich eksperymentów z bronią jądrową, która została użyta do zatopienia jednostek wojskowych, m.in. okrętu podwodnego i potężnego lotniskowca. Oto wybuchowa historia początków epoki atomowej i zimnej wojny.

**Odcinek 4 - Zapomniana metropolia – premiera 29 października**

W starożytnych źródłach można znaleźć wzmianki o potężnym egipskim mieście w delcie Nilu. Ten ważny ośrodek handlowy, chętnie odwiedzany przez Greków, zniknął w tajemniczych okolicznościach w II wieku p.n.e. Ponad dwa tysiące lat później osuszamy wody Morza Śródziemnego i przywracamy świetność legendarnej metropolii. Dzięki zdobyczom techniki i zebranym przez archeologów danym ujawniamy, skąd wzięła się sława tego miasta i jaki spotkał je kres.